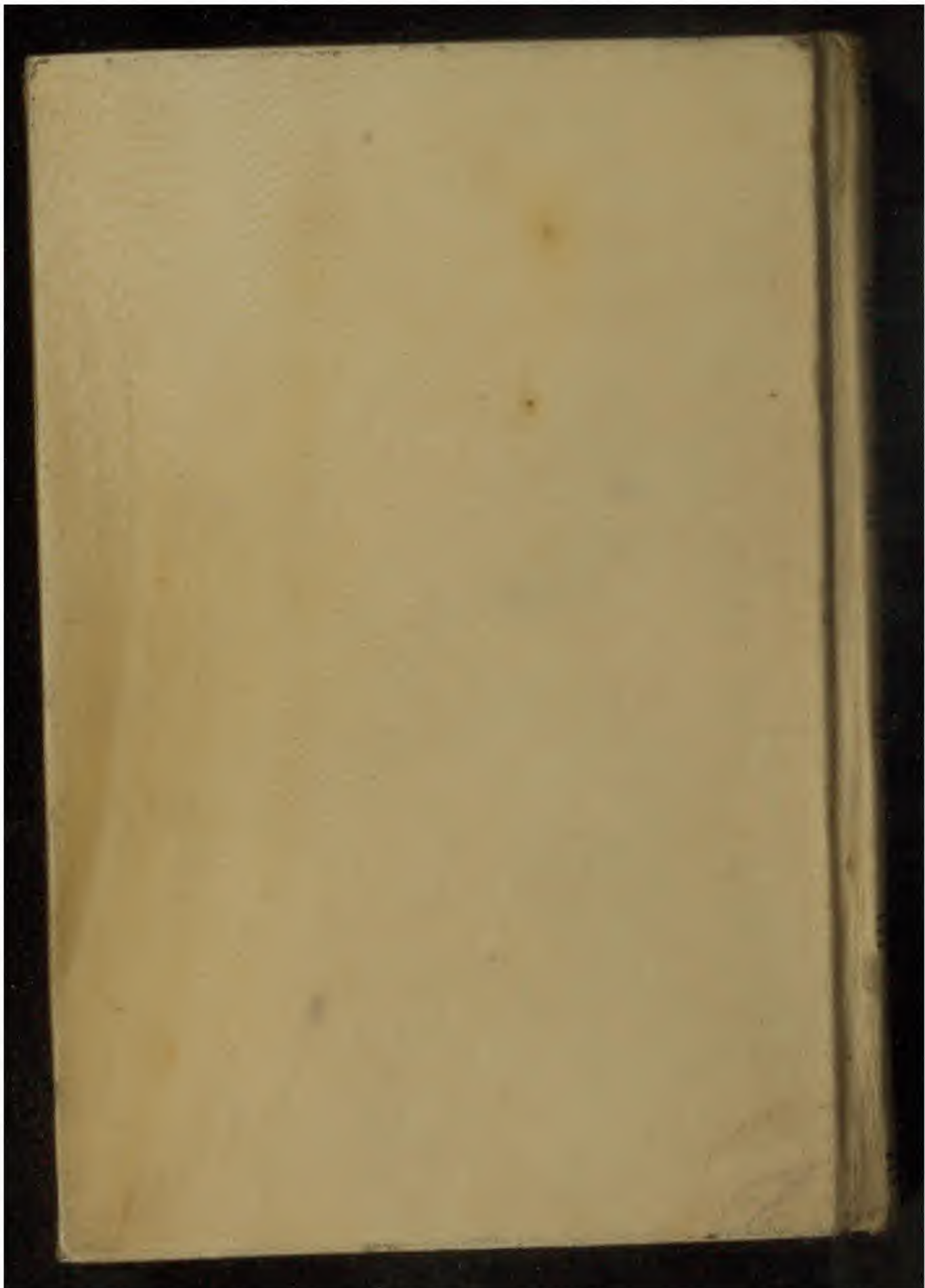




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1383/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1383/A

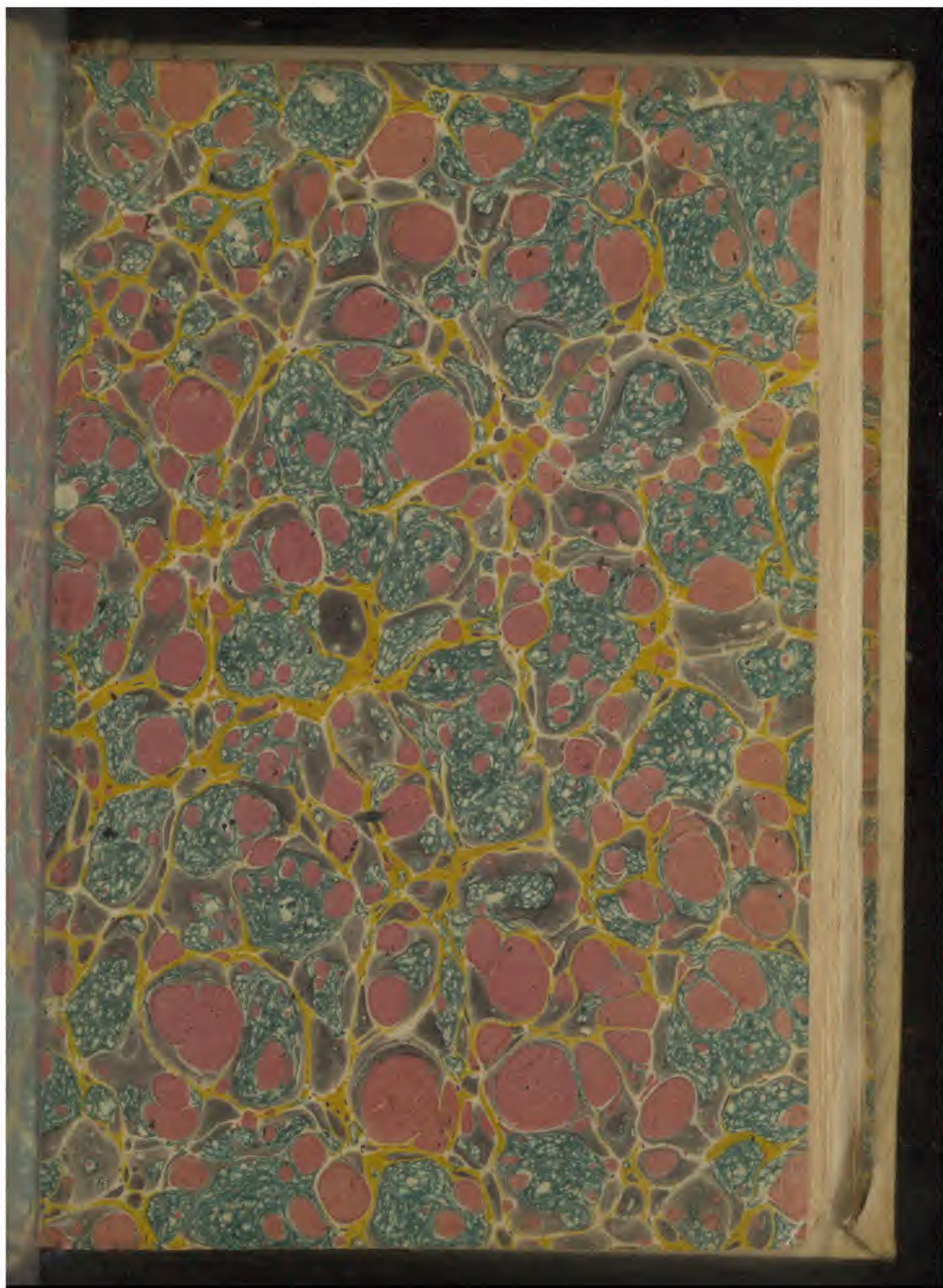


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1383/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1383/A



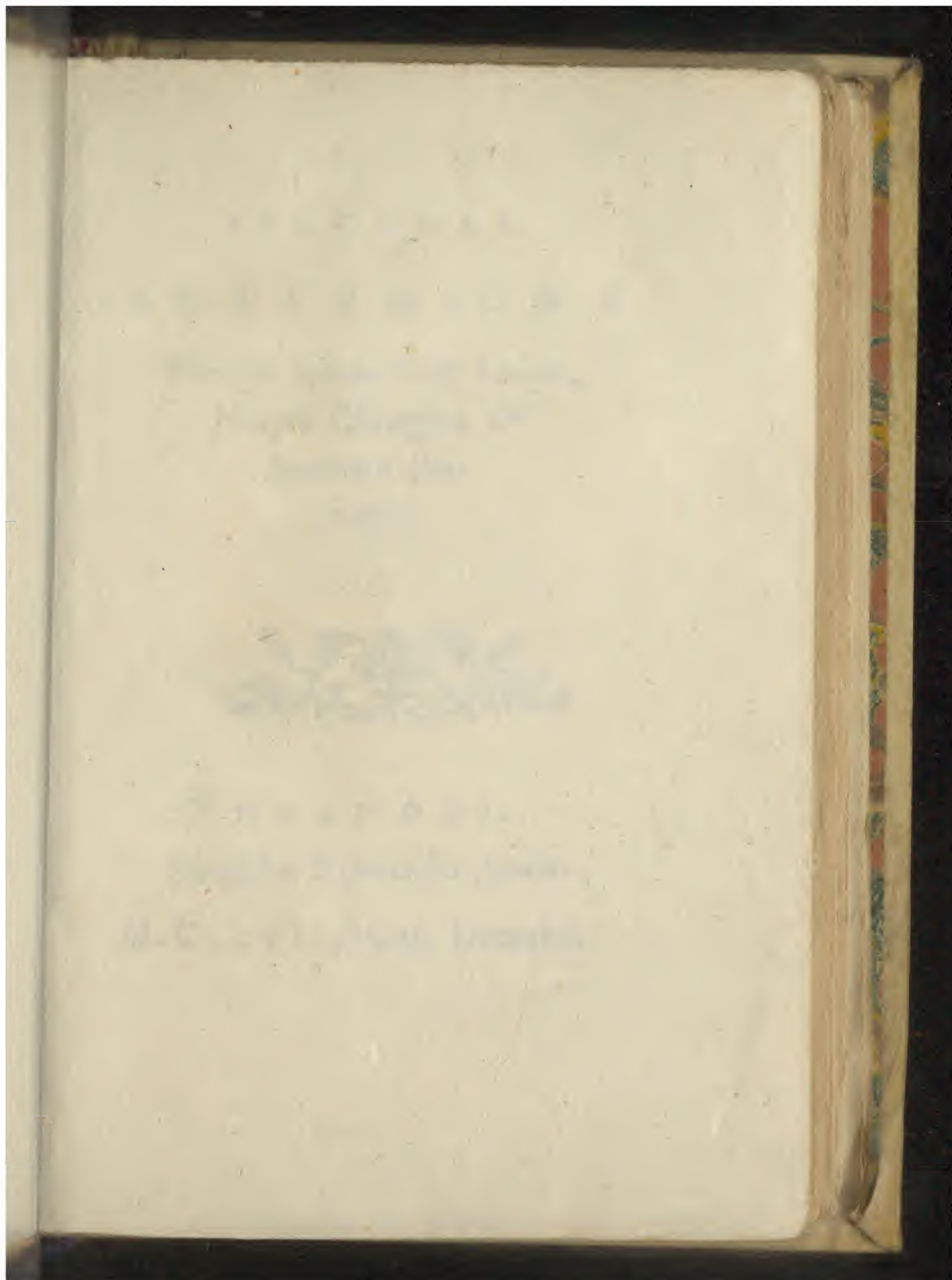


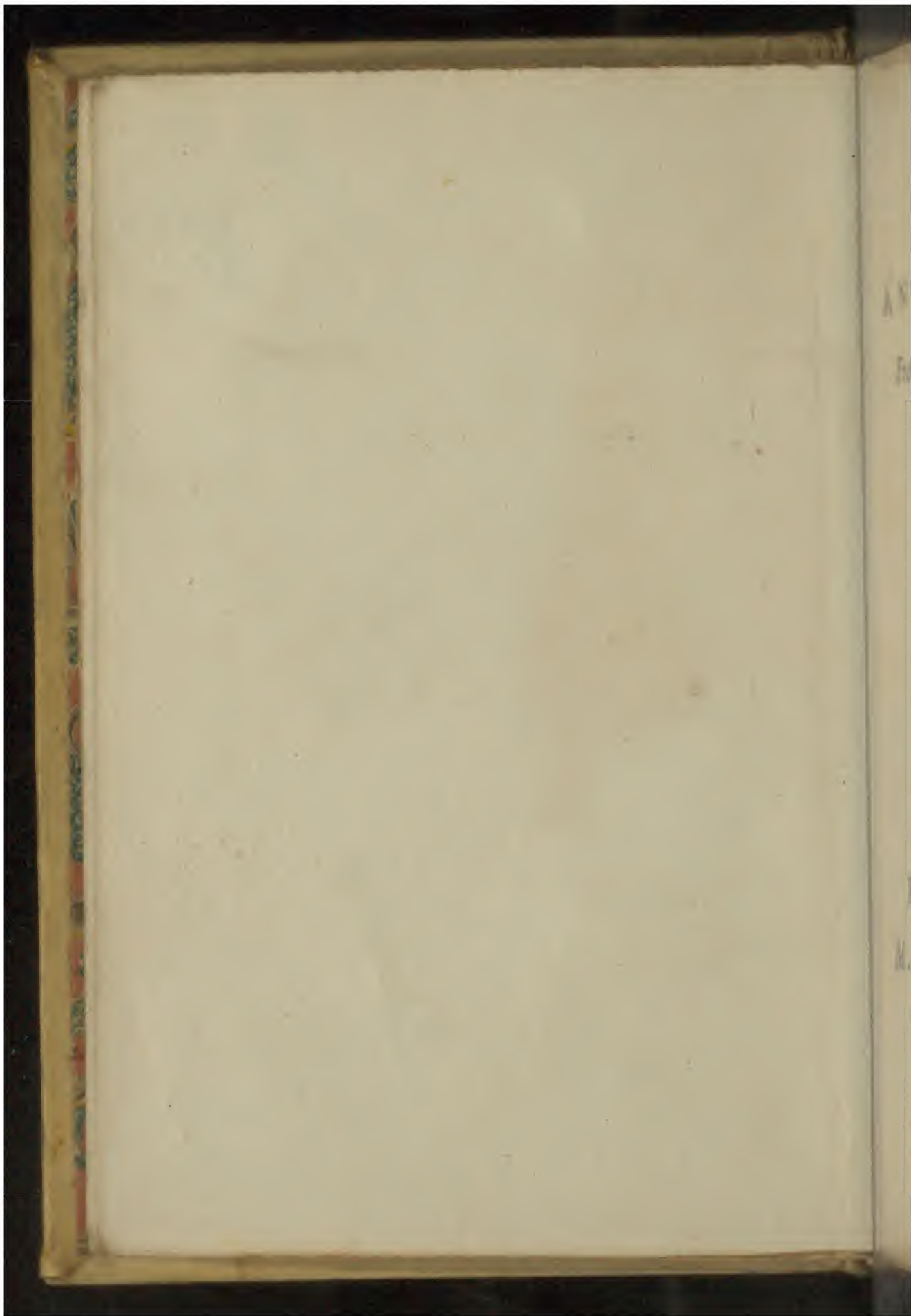
D. III.

1383

16/
c

A.





41817

ISAGOGAE
ANATOMICA E.

Francisci Antonij Catti Lucani,
Neapoli Chirurgiam &
Anatomen Pro-
fitentis.

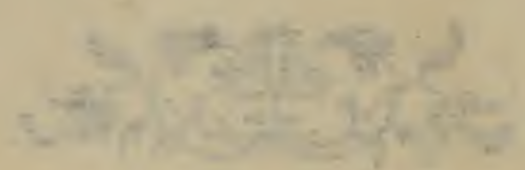


NEAPOLI.
Excudebat Raymundus Amatus.
M.D.LVII. Mense Decembri.

1500

1500

1500



1500

1500

1500

1500



1500

ILLVSTRISSIMO SIMVL AC
STRENVISSIMO PRINCIPI
VESPASIANO A GON-
ZAGA MECENATI
SVO AMPLIS-
SIMO.

Franc: Antonius Caltus.

S.D.P.



VM In re Anatomica adipi-
scenda post summos labores ac
diutinas uigilias aliquid iam
profecisse uiderer. quæ tyronū
gratia in ea re lucubraueram, in lucem ædere
elapsis annis tentauī. emisi enim Anatomes En-
chiridion, tumultuarie tamen conscriptum. in quo
breuitati studens, humani corporis partium nomi-

A 2

na ea serie qua incidentibus occurrūt; descripsi.
figuram, numerum, magnitudinem, connexus
atq; usus eos tantum adducebam, quos præci-
puos existimaram, reliquos interim temporis an-
gustia præteriens. nonnullarum etiam partium
exquisitam tractationem uoles reliqui. Neq; hæc
oblitere, quin primus ille noster conatus nō nullis
placuerit. quod cum perceperim, uidens omnes
quos prius impresseram ad unum usq; uenditos;
ac à pluribus anxie expeti, ne deinceps deesset,
idem opus imprimendum curauī, multò tamen au-
ctius ac absolutius. eodem enim seruato ordine,
partium usus, connexiones ac figuras in alio præ-
termittas addidi. omni qua licuit diligentia, breui-
tati simul ac rei perspicuitati studens. Quod uerò
ad ueritatem rei attinet, nulli sum addictus, sed
alia omnia scripsi qualia se mihi cadauera se-
canti occurrerunt, in his uerò quæ ad partium
actiones & usus spectant, eum sum sequutus qui

ad ueritatē magis accedere uisus es. i. q̄busdā ēt
meo usus iuditio noua aliquot protuli. quorū oīum
cōprobationem à doctis quibusq; expecto, q̄bus et
placitura esse spero, sin minus illi saltem corrige-
re dignabuntur. quod dum absit inuidia & male-
uolentia, erit mihi gratissimum. Sed cum plerisq;
accidisse uiderim ut eorum scripta, quamuis opti-
ma ac utilia, à nugacibus nasutis, quorum palato
ne nectar quidem arridet, maledictis lace ssita ac
dilaniata fuisse. hæc et ipse ueritus, sub tuo nomi-
ne hoc meū prodire uolui, arbitratus nulli quam
sibi tutius committi posse. in te enim generis anti-
qua ac illustris familia, progenies pellucet, cor-
poris strenuitas ac robur uiget, inuictus animus
splendet. Cui erga suos benignitas & familiari-
tas tanta accessit, ut omnibus sis gratissimus si-
mul & obseruantissimus. ut uidentes in adole-
scente senilem auctoritatem; prudentiam, ac consi-
lij grauitatem, suspiciant, mirentur, & colere ac

uenerari cogantur. Quod autem magis in te mi-
raturum ac inter principes rarum est, literarum;
philosophiæ, mathematices & astrologiæ studiū.
in quibus adeo profecisti, ut in singulis totam ui-
tam consumpsisse uidearis. Quæ nunquam tem-
pora adeo absolutum principem habuerunt? cuius
maximas laudes si hac una tantum pagella scri-
bere tentarem stultitiæ merito condemnarer.

Accipe igitur princeps clarissime hilari fronte
nostra hæc Anatomica, ac sub tui gloriosi nomi-
nis auspicijs prodire patiaris. ut tu quem
ego saucium dum ad tiberis ostia
armis fulminares, semel
adiuui, perpetuo
me meaq;
omnia foueas. Vale.

FRANCISCI BALISTERII

Siculi Zanclei Adle,

Etiores octasticon :

Nerui, ossa, & uenæ, quo sint ac ordine partes

Quæq; sitæ, & uires, quas sibi quæq; tenet;

Edocet hoc Catti, quod caute scripsit, opusq;

Sit licet hoc breuius, grandia dona fieret.

Quicquid enim prisca inuenerunt dixit, & illi

Addidit ingenio multa reperta suo.

Paruo igitur prætio quis parceret? undiq; tantum

Vtilitatis opus quisq; emat, atq; legat.

A 4

PRAEFATIO HUMANI
Corporis Compositionis rationem pro-
ponens.



UAMQVAM

Humanum corpus
 à uiri ac Mulieris
 semine primam du-
 cere originem cre-
 datur, hoc tamen
 nec ali nec augeri
 poterit nisi aliunde
 de apta suppedite-

tur materies, à qua quod assidue innatus calor popula-
 tur, refici, & quod ad partes augendas deficit aliunde
 de præstari possit. exemplo sint plantarum semina,
 hæc. n. quamdiu sicca alicubi seruantur, plantas ferre
 non possunt, at humenti solo cōmissa, & plantas edere
 re & ad maturitatem usq; ducere cernimus. cum ha-
 beant unde materiam ad hæc idoneam sumant. Nec
 ratiocinatrix ipsa anima, quam è cœlo oriundam, ideo
 q; hominem diuinitatis participem efficere autuma-
 mus, suis poterit fungi muneribus, nisi corpus ad hoc
 sibi datum, eiusdemq; partes, propriam seruent tem-
 perie m, ac constructionis rationem. Quibus igitur me-

dijs anima, dum in corpore est, sua perficiat munia, his
in Isagogis describere conabor. Cum primū quædam
præfatus fuero, quæ ad alimenti distributionem, Inna
ei caloris, uitaliumq; spirituum originem ac dispensa-
tionem, Animæq; functiones pertinere uidentur. Ma-
teria ex qua aluntur augenturq; partes omnes san-
guis est, non quidem exquisitus, sed qui & pituitam,
& utramq; bilem, flauam uidelicet et atram, habeat
admistam. Degente adhuc in matris utero animali,
Mater concoctum iam supeditat sanguinem, licet non
exactè purum, cum in fœtus corpore à nonnullis ex-
crementis depurgari cernamus. At ubi in lucem editū
est, ipsum sibi ipsi sanguinem conficit, materiam ab
esculentis & his quæ bibuntur assumens. Horum ma-
ximam copiam natura largita est, ut ubiq; terrarum
dum coli possint, cibos potusq; reperias. nec minos-
rem Ars (ne dicam Ganeam aut ingluuiem) inue-
nit, cum quædam insuauia penitus, insulsa ac esui inep-
tissima cōmodissima adeo reddiderit, ut cum optimis
quibusq; à natura datis contendere uideamus. Præter
hanc præparationem, quibusdam, utpotè duris ac cras-
sis, alia fit in ore dum dentibus atterimus, ac molimus,
quò facilius diglutiantur ac in uentriculum recepta
conficiantur. Ciborum autem assumptionem præcedit
cor undem desiderium. Famem hoc appellant. Est au-

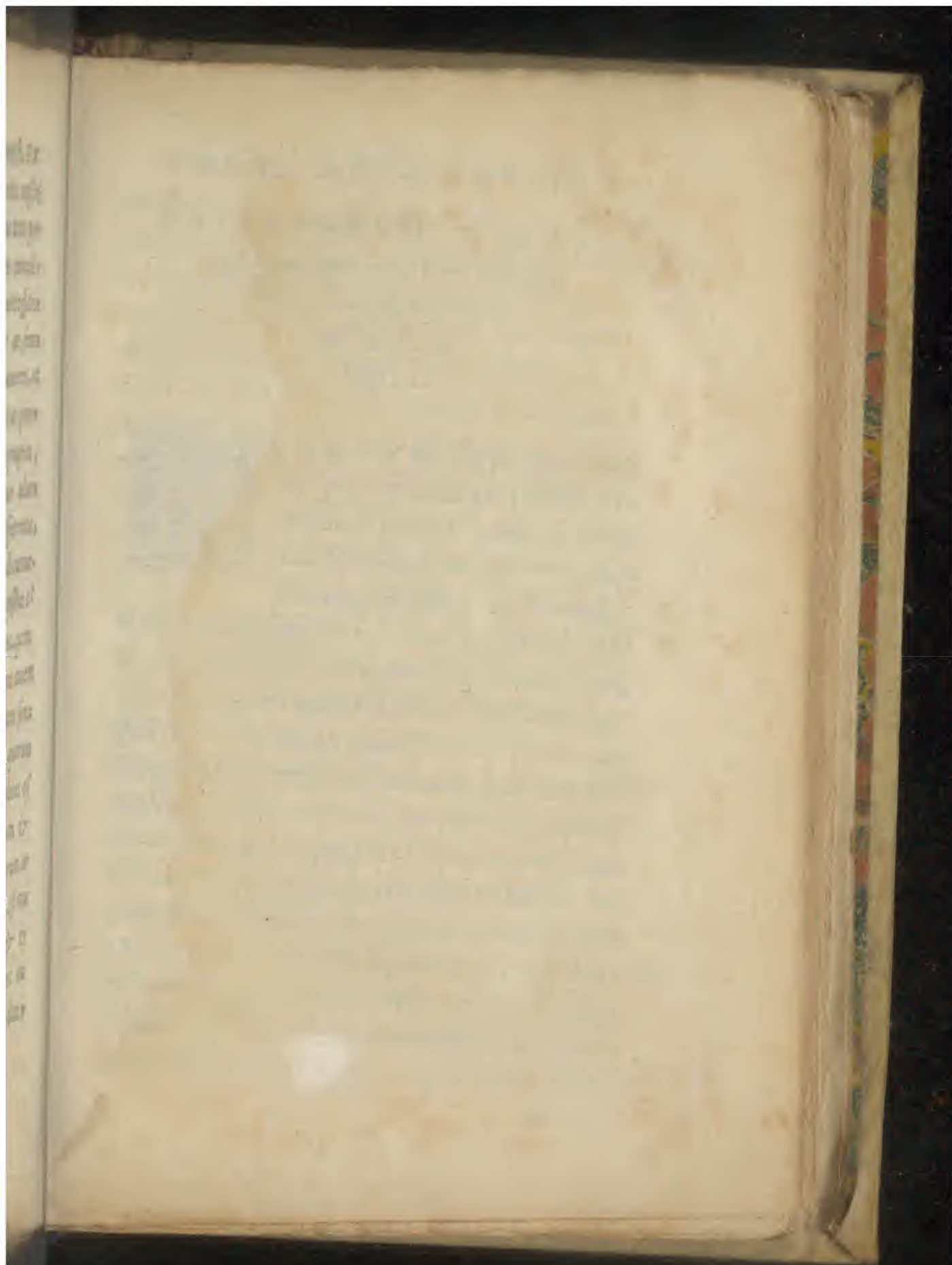
tem Fames sensus quidam suctionis in ore uentriculi,
indigentiam indicans. Indigentiam autem hanc, unam
tantum partem pro uniuerso corpore sentire sibi fuit.
cum iam nouerit rerum epistex. Ventrículum, uelut
promptuarium quoddam futurum esse, in quo assumpta
omnia non reponenda modo, sed & concoquenda
essent. Ne autem uentrículus quæuis sine delectu assu-
meret, Gustus ei præpositus est, qui idonea alimenta
ab ineptis discernere ualeat. Viget autem is in pala-
to ac lingua. Quæ itaq; gustui arrident Stomachus tra-
hit amplexatur ac retinet, quæ uerò auersatur, res-
suffuit ac ueluti inutilia reijcit. Cum primum itaq; ven-
triculus assumpta concoxit, is fruitur, & tandem tan-
quam superuacanea, per inferius orificium ad intesti-
na gracilia propellit. Scatent autem intestina hæc in-
numeris uenarum osculis, ac propaginibus (Venas
Meseraicas uocant) quæ id omne ad se trahunt quod
in sanguinem uerti aptum est, hæ enim proportionē
plantarum radicibus respondent, per quas alimentum
à terra trahunt. Cum autem innumeræ uenæ illæ sint
sensim ut exiguae arborum radices, ad inuicem uniu-
tur donec in unum caudicem abeunt, qui in cauam ie-
coris partem insensatus Vena porte dicitur. hac media
manuum instar, Iecur alimentum ad se trahit, reliqua
uero cibi potusq; portio crassa, terrea, ac ad alendum

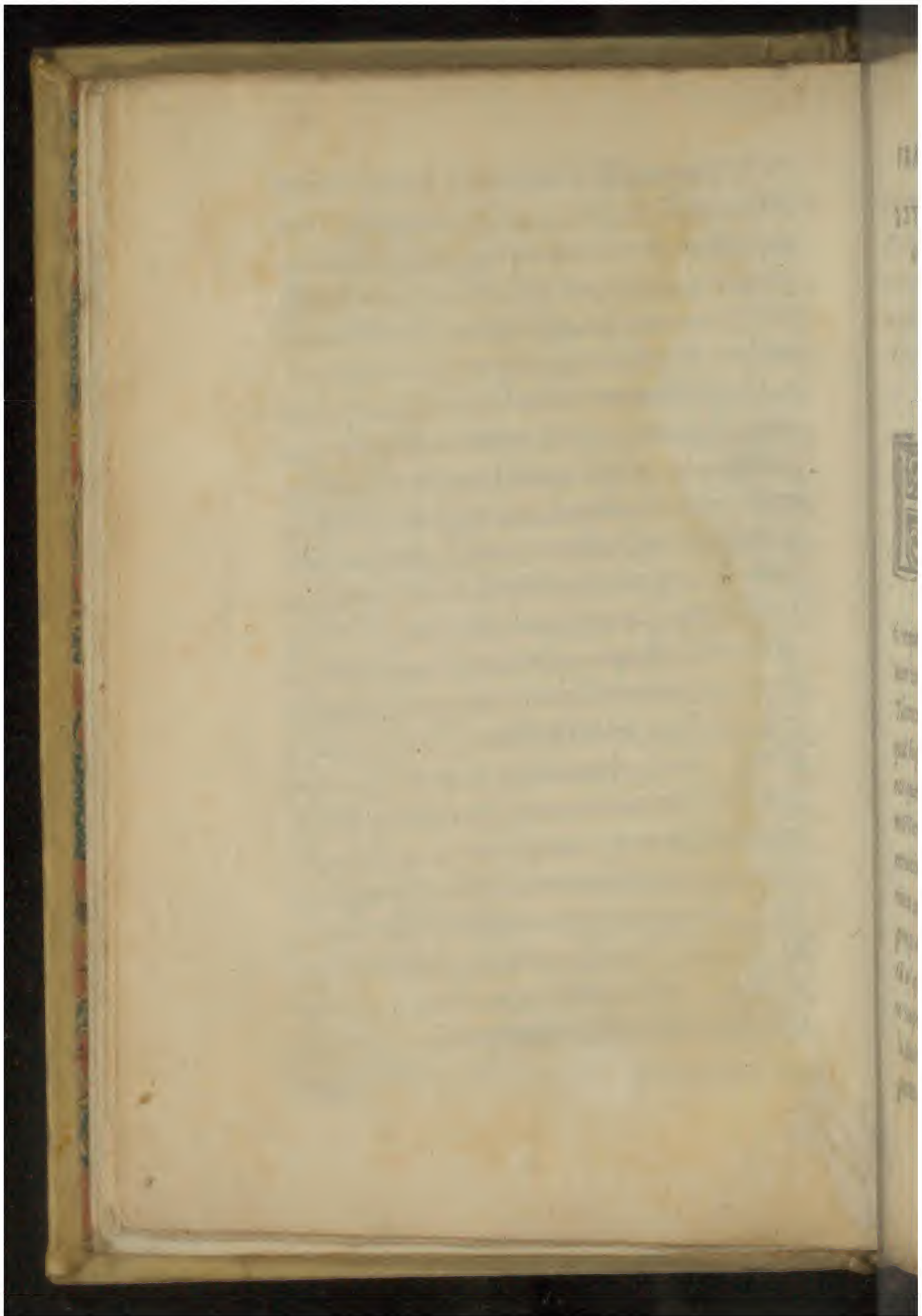
inepta, ad inferna ac crassiora intestina propulsa, tan-
q̃ inutilia, per podicem tandem excernitur. Quod aus-
tem ad iecur per uenam portæ strebatur, dum à cauis
iecoris & uenæ portæ ramis, per insensiles meatus
qui in corpore iecoris sunt, ad cauæ uenæ ramos con-
tendit, à duplici adhuc excremento liberatur, crasso ui-
delicet & tenui, crasso quidem ad lienem delegato,
& inde per uenulas quasdam ad os uentriculi. Ap-
pellant autem huiusmodi excrementum atram Bilem.
Tenuē autem per peculiare meatum ad uessicam fela-
lis, & inde ad duodenum intestinum uacuatur, atq; pel-
lantq; Plauam Bilem. Ab utroque autē excrementis his
Natura, cum crassum ad os uentriculi delatum, sui
acciditate appetentiam iuuare credatur, tenuē uerò fe-
cum per intestina transitum accelerat. Sanguis tamen
hæc ratione confectus ac purior redditus, ad cauam ue-
nam properat, nondum tamen exacte sincerus, habet
enim adhuc secum haud exiguam serosæ humidita-
tis portionem, cuius ope tenuior dilutiorq; redditur, ut
per iecoris corpus, quamuis densum facile permeare
possit, ac deinceps ad extremos usq; uenarum rama-
tos per uniuersum corpus duci. Serosæ huius humidi-
tatis nonnihil una cum sanguine, trahunt ad se renes,
per emulgantes dictas uenas & arterias, ibiq; relin-
guunt sanguine ut renes alat, per ipsorum corpus uelut per

colata, per ureteres poros ad ueffiam delegatur. inde
ubi aut quantitate grauat, aut acrimonia flimulat ex-
cernitur. uocant autem huiusmodi excrementum Vris
nam. Reliquum uero ferosæ humiditatis una cum san-
guine per uniuersum corpus delatum, tandem aut in
sudorem abit, aut imperceptibiliter in halitum digeri-
tur. Sanguis autem cum ad uenarum extrema per-
uenit, exciditq; ab eis ad spatia ratione cōtemplabilia,
paribus apponitur. inde adherefcit, ibiq; contrāta mo-
ra ijsdem assimilatur, ut deinceps alere possit. Vena ca-
ua à gibba iecoris parte enascitur, cuius insignis por-
tio per septum transfuersum ad thoracem ascendens,
in dextrum cordis sinum aperta se inserit, sinceriorē
tenuemq; sanguinem cordi porrigens. Sanguinis huius
portio per cordis septum transcolata, ac magis ela-
borata, ad sinistrum cordis uentriculum fertur. hic unā
cum inspirato aere uitalium spirituum & innati calo-
ris materia tensetur, atq; à corde per uniuersum cor-
pus medijs arterijs delegatur, à quo singulæ partes ui-
tam caloremq; assumunt. Ad caput item arteriarum
uenarumq; insignes portiones feruntur, atq; ut uenæ
sanguinem pro alimento deferunt, ita & Arteriæ ui-
tales spiritus & calorem impertiunt. quo aptum effi-
ciatur ratiocinatricis Animæ domicilium. Anima au-
tem ipsa actiones habet, Principes, Sensificas, & M.

trices. Principes quidem in ipso cerebro efficiuntur.
Cum enim cogitamus, Imaginamur, aut Memoramus
nullo alio indigemus instrumento, At uero sensus &
arbitrarios motus medijs neruis perficimus, à cerebro
& spinali medulla ortis. Instrumenta sensuum pecu-
liaria nerui sunt, necnon & motus arbituarij, hunc ta-
men soli ipsi ob tenuitatem perficere nequeunt, ob id-
que Musculi effabricati sunt, qui innoxie grauem par-
tium molem pro animalis arbitrio mouere possent. Mu-
sculi ferè omnes ossibus alligati sunt, Ossa autem uni-
uersi corporis & singularum partium pondus sub-
stentare apta sunt. Hæc item cum multiplicia fuisse
expedierit, ualidis nexibus inter se colligata sunt, quod
ligamenta præstant, ne in ualidis motibus dearticulen-
tur. Nec satis fuit ipsi rerum opifici tria iam dicta sta-
tuisse principia. Iecur uidelicet sanguificationis locum
uenerumque initium, Cor uitalium spirituum & innati
caloris fomitem, Cerebrum Animæ ratiocinatricis se-
dem, & neruorum principium, sed & alio indiguit
ad speciei præseruationem. hoc autem perficiunt tes-
tes, qui per peculiaria uasa à neruis & arterijs san-
guinem & spiritus trahentes, in semen immutant. hoc
mares commodo ad id fabricato instrumento emittunt.
atque iaculantur, fœminæ apertissima potiuntur cauea,
quæ proprium & maris semen ad se allicere, fœs

lumq; ad partum usq; commode detinere potest. Ex
eant itaq; operum uarietate. Colligere licebit nostri
opificis diligentiam, qui ut omnia rite atq; ut decet per
fici possent, ex pluribus ijsq; uarijs partibus animalis
corpus extraxit, quarum aliquæ ad uitam necessariæ
sunt, quædam ut principibus ipsis deservire ac famu
lari possent, aliæ item ut animal commodius uiueret, et
ad generis instaurationem alie, quæ etiam fit ut prin
cipales partes uirtutes habeant insitas, ac proprias,
quæ alijs etiam impertiant, in quibus ducuntur aduen
titiæ. Hæ insuper partes in triplici sunt differentia,
næq; aliquæ primæ, simplices, & similes dicuntur.
quæ ex corporis elementis constant. aliæ compositæ et
organicæ, quæ ex similaribus compositæ sunt. quem
admodum ex organicis uniuersum corpus. Sunt autem
similes partes quæ nullam habent uarietatem sen
su perceptibilem, ac (ut unico uerbo dicam) quorum
quælibet particula est idem quod totum, ut quælibet os
suis pars est os & nerui neruus, quemadmodum &
cartilagini, ligamenti, membranæ, & reliquorum, or
ganicæ autem quæ ex his componuntur, qualis est mu
sculus, uentriculus, intestina, uessica & alia, & ex
organicis compositæ ut pes manus caput. Hæc au
tem omnia à quibus partibus perficiantur nunc dice
re aggrediar.





FRAN. ANT. CATTI.

EXTERNARVM HUMANI

corporis partium, quæ citra dissectio-

nem uideri possunt, nomi-

num explicatio.

Cap. I.



HUMANVM Corpus quadripars
ito primum diuidemus, deinde ex-
ternarum partium nomina, à capite
exorsi, explicabimus, quo internarum
partium, quæ citra sectionem conspi-
ci nequeunt, explicationem facilius assequamur. Qua
tuor itaq; uniuersum corpus partes constituunt. Caput,
Thorax, Venter Imus, & Artus. Caput dicitur quic-
quid supra ceruicem est, uniuersas faciei partes, atq;
eas quæ capillis integuntur, continens, capitis pars sum-
ma Vertex dicitur, a quo, uersus posteriora, usq; ad
ceruicis initium Occiput, seu Occipitium, uersus ante-
riora autem Sinciput, utrinq; ad sincipitis latera, su-
praq; aures, Tempora nuncupantur. à sincipite ad men-
tem usq; Facies, cuius pars superior Frons est, sub frō-
te Supercilia, pilis munita, horum intercapedo Glatel-
la, dicitur. sub supercilijs Genæ, membraneæ quedam
partes utrinq; oculos integentes, binis tamen quilibet

B

10 oculus gaudet. superna uidelicet & inferna. Supernæ
 Cilia appellatur. i. firmæ p̄rio nomine destitutæ sunt.
 Genarum pars extrema, in carilaginem degenerans,
 qua pili infixi sunt, Tarsi, pili autē ipsi palpebræ di
 15 stituunt angulos, quorum qui iuxta nasum est, Maior
 Angulus, qui uero ad tempora, Minor appellantur. in
 maiori Angulo oculus caruncula exornatur. Externas
 rum oculi partium quod candidum apparet, Adnatæ
 membranæ pars est, quam Coniunctiuam uocant, quod
 20 uerò nigrum, cæruleumue, aut uarium, Cornea est tu
 nica, in eius centro uelut punctus apparens Pupilla di
 citur, quæ uuæ tunicæ foramē est. Circulus corneam
 ambiens, & ab adnata diuidens Iris et corona, appella
 25 nantur. Post oculos Aures sitæ sunt, cartilagines quæ
 dam partes, in quarum imo Auditorius meatus conspici
 citur. Infernæ faciei partes ad nasi latera prominens
 res Malæ sunt, quæ quibusdā genæ appellatur. Quod
 inter malas & Nasum conspicitur, Cōcauū quibus
 30 ad Malas hoc nomine donetur. Inter dictas cauitates
 situs est Nasus, cuius duo foramina, dextrum scilicet
 & sinistram, Nares, harum ima extremaq; corpuscu
 la Alæ, seu pinnae dicuntur. Corpus quod Nares inte

riacet, narium septum. sub Naribus Labia sunt, supe
 rius & inferius. Fovea in medio superioris labij, sub
 Narium septo insculpta Philtron nominatur. Illi in
 philiro & circa ipsum utrinque adnati. Mystaces ap
 pellantur, cum Mislax etiam uniuersum Labrum su
 perius dicatur. His cunctis labijs uniuersa conficienda
 cavit, Os appellatur. Continentur in ore primum os
 sea quædam corpora, duplici disposita ordine, quibus
 cibos secamus, confringimus, ac ueluti molis atterimus,
 Dentes appellata. Sunt autem dentes magna ex parte
 numero duo & triginta, quorum octo anteriores Inci
 sorij, & Primores, quatuor qui hos sequuntur Canini, re
 liqui omnes Molares dicuntur. Molarium quatuor pos
 stremit, qui post pubertatem oriri consueuerunt, græ
 cis Sophronistires, propterea quod dum ij oriuntur, ho
 mines sapere incipiant, nobis Genuini appellati sunt.
 Molares itaque non ut reliqui acuti ac oblongi, sed ma
 gni, lati, & asperi extiterunt, quo commodius cibo mo
 lendi munere fungi possent. Os a quibus dentes infix
 xi sunt Maxillæ dicuntur, superior & inferior. Caro
 dentes ambiens Gingivæ dicitur. Continetur & in
 ore carnea mollis, ad quamlibet partem pro boninis ar
 bitrio mobilis moles, quæ Lingua dicitur, et sub ea eius
 dem Ligamentum, regio quam ambiunt maxillæ super

rioris dentes, palatum est, in cuius fine interiori pendac
la quædam caruncula conspicitur, quæ Gargareon, et
Gurgulio, a quibusdā (licet falso Vula Vuca, Vua,
& Columella dicitur. Post gurgulionem Fauces sitæ
sunt, quibus utring; glādo sa quædam corpora adiacēt,
quæ Tonsillæ seu Amigdalæ appellantur. Faciei par
tes quæ clauso ore, ac reiecto flatu intumescunt, Buccæ
sunt. Inferioris maxillæ regio exterior inferiorq; , nec
non humiliores buccarum partes, in uiris pilis exornan
tur, quos Barbam appellamus. Inferioris maxillæ ex
tremum Mentum est.

Thorax superiori quidem parte Collo, inferiori
cartilaginosa costarum extremitate terminatur, colli
posterior pars Ceruix, anterior Gula dicitur. gulæ in
feriori pars Iugulum, superior Guttur est. In Thorac
cis superiore, ac posteriori parte Scapulæ sitæ sunt, an
terior Thoracis pars uniuer sa, Pectus. in superiori pe
toris parte Clauæ, & Clauiculæ. sub his carneæ
moles utring; una, Mammæ dicuntur, exigue in uiris,
in mulieribus, autem, iuuenibus præcipue, ac lactantis
bus, maiores. harum pars media extans nigricansq;
Papilla dicitur. thoracis partes ab alis ad extremam
costam recte descendentes, Latera sunt.

Imus uenter superiori parte sturiarum costarum

FRAN. ANT. CATTI 3

Extremitate, inferiori uero ossibus Pubis, Iliorum &
 Sacro, terminatur. Anterior uniuersa, imi uentris pars
 Epigastrium, & Abdomen dicitur, Huius partes quæ
 spuriarum costarum extremis adiacent Hypochondria,
 & a nonnullis Præcordia nuncupantur, dextrum uide
 licet & sinistrum, sub quibus ilia sunt. Cavitatis Iliæ et
 Hypochondria complectens Colago dicenda erit. Vē
 tris pars media Umbilicus, sub umbilico Sumen, sub
 sumine Aquiliculus, infra uero pubes, & pectus, a
 quo hinc & inde Inguina. Pili in his locis Pubes celso
 dicuntur. posterior uentris pars, ueluti etiam thoracis,
 Dorsum, & Tergum dicitur, quibus etiam nominibus
 donatur, uniuersa posterior corporis pars, a ceruice ad
 podicem. Viri pudendum Priapus, penis, & Coles, ap=
 pellatur, huius extremus cuspis Glans, pellis glandem
 tegens Preputium, sub pene pendens ac testes inte=
 cutis Scrotum, & Scortum linea a pene per testes ad
 Anum uniuersa Sutura dicitur, huius pars a testibus
 ad anū exporrecta, Taurus, & Perineos est. Foramen
 per quod Ventrem exneramus Anus, & Index. Mu
 lieris pudendum Sinus Muliebris dicitur, Inter femine
 um. Tunnus, & quibusdam Vulua, hanc exornant
 hinc & inde cuculares quædam partes quæ Ala
 & Colles uocantur. in anteriori parte uulue caruncula

la penderis Nimpha appellatur. Reticula uenis contex-
ta quæ in stupris uiolatur, & sanguinem fundit, Hys-
meneus est.

Extremis partibus quas artus appellamus nume-
ratur Manus, uniuerſum uiaelicet quod ab humeri ar-
ticulo ad ungues uſq; continetur. Humeri autem ar-
ticiprominentior pars Summus Humerus dicitur.
Cauitas ſub articulo Humeri Ala, & Axilla. Diui-
ditur autem manus uniuerſa in Humerum, Cubitum
ſeu Vlnam, & Extremam ſeu Summam manum, ab
humeri articulo ad cubitum Humerus & Brachium,
pars humerum ſequens Vlna, ſeu Cubitus, Articu-
lus inter humerum & cubitum Cubiti Articulus, huius
poſterior pars Giberus dicitur. Poſt cubitum eſt Extre-
ma Manus, cuius pars quæ cubitum ſequitur Carpus,
ſeu Brachiale appellatur. Articulus hanc partem cu-
bito iungens Carpi Articulus dicitur, a carpo ad digitos
uſq; Meta carpi, ſeu Poſtbrachiale appellatur, Di-
giti reliqui ſunt, in qualibet manu quinq;. Horum ma-
ior Pollex dicitur, qui hunc ſequitur Index, ab indice
Medius, Impudicus, & Infamis appellatur, poſt hunc
quartus Anularis, ac Medicus, poſtremus Minimus, &
Auricularis. ſpacia inter digitorum articulos Interna
dia appellantur. Digitorum extrema, exteriori regio

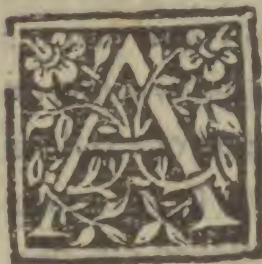
ne, latis ac duris laminis muniuntur, quas Ungues ap-
pellant, extremæ autem manus interna regio. Vola di-
citur & Palma.

Pedes & ipsi inter artus numerantur, quorum
quilibet diuiditur in Femur, Tibiam, & extremum pe-
dem ab iliorum ostibus Femora inchoant, quæ & Co-
xæ, in quorum initio, parte posteriori, carnosæ moles
sunt, quæ Nates et Clunes dicuntur, homini datæ cui et
sedere soli datum est, femorum pars quæ cum co-
xendicis osse articulatur, uere Coxa dicitur, partes ex-
ternæ & anteriores Femora, internæ uerè & postero-
res Femina, inferior femoris pars qua Tibiæ articu-
latur Genu, in cuius parte anteriori Retula est, quæ
& Mola, posterior genu pars Poples dicitur. Hinc Ti-
bia inchoat, erus etiam dicta quæ parte sui inferiore
cum extremo pede articulatur, Huius posterior carnea
moles Sura appellatur. Iuxta pedis articulum partes
osseæ interna & externa parte, prominentes Mallo-
li dicantur, in quolibet crure duo, externus uidelicet, et
internus. Næc desunt qui huiusmodi partes clauiculas,
& Talos perperam appellent. Extremitatis pedis postero-
rior pars cui innitimur Calx, & Calcaneus nuncupatur.
pars pedis inferior, qua dum gradimur terram attingi-
mus Planta dicitur, humis interna pars Concauum,

1. superior pedis sedes ab ossibus nota sortitur, regio, quae
anteriori Tibiae parvi inheret Tarsus dicitur. Quod
hoc sequitur Pedion, seu Planum, reliqui Digni sunt,
numero & nominibus his qui in manu sunt responden-
tes, quorum extremis ungues etiam inseruntur.

QVAEDAM AD EXACTAM
ossium dignotionem necessaria

Cap. 2.



AGGRESSVRVS Humani corporis Anatomem, Ossa pri-
mum explicanda esse censui, quod
& Gal. suaserit, & reliqui anatomen recte docere instituentes se-
dulo exequi curarunt. Cum sint ossa ad uniuersam cor-
poris molem sustentandam fabricata, in quibus omnia
adnascuntur, appendunturq; praestant autem in corporis
re eundem usum, quae infixi pali in tentorijs. & in aedi-
bus parietes. Ossium cognitio itaq; reliquorum tracta-
tionem praecedere debet, tanquam sint totius rei anatomicae
fundamenta ac elementa quaedam. Sunt itaq; ossa
humani corporis partes durissimae, ac aridissimae, ut
comode sustentandi manus obire possent. incipiemus
autem ab enarratione Nominum quarundam
ipsorum partium, inde constructionis ad inuicem ratio-

FRAN. ANT. CATTI

nem, postea singulorum translationem exequat.

Ossium partes sunt Epiphysis, hoc est Adnata appendix, Apophysis, i. Explanatio; seu Processus, Corone quibusdam Cornix, Caput, Ceruix, Acetabulum, Glene. Supercilium, & Spina. Est autem Epiphysis, seu Adnata appendix ossium pars, quæ a iuniorum animalium ossibus decoctis facile segregatur, in adultorum etiam ossibus diutius in subterraneis & humidis locis seruatis, subinde etiam segregatas uidimus. Appendices ossibus ideo datas crediderim, quod constructionis ratio exposcebat, non autem medullæ seruandæ gratia. cum ea ad medullam usq; non accedat, & ossa quædam medullam habeant, appendicibus tamen careant, ut maxilla inferior. Et ex his quædam in altero tantum extremorum appendice donantur, ut Tibia, & humerus, nonnulla item ossa appendicibus prædita sunt, in quibus medulla non seruatur, ut Vertebrae infantiū, ac dentes, & alia ossa. Constructionis igitur uariatio exposcebat ut ossa appendicibus donarentur, cū uideamus in abortiuis et iunioribus animalibus, lata fere oia ossa, et quæ processibus abundat ex uarijs consistare particulis, quæ tamē in adultis adeo coaluerunt, ut unū esse penitus uideatur. huiusmodi sunt os Frontis, Ilium, et Vertebrae. Infantiū autē dentibus appendices

1 datae sunt, ut qui in primo ortu, exigui erant decidant,
 & qui postea, crescunt magnitudine respondeant max
 xillarum longitudini. processus quem graeci apophy
 sis dicunt, est pars totius ossis quam Excessum, & expla
 5 tationem, & Additamentum, & Extantiam appe
 licet. dicitur autem processus, quaecumq; ossis pars reli
 quam aut reclinatorem, aut planam superficiem exce
 dit. in horum quorundam extremitate Appendices etia
 am adnascuntur, & pro figurarum varietate varia
 10 etiam sortiuntur nomina, si quidem in crassius & orbi
 culatum defuerit Caput erit, tenuis autem pars capiti
 subiecta Cervix, in tenue autem & mucrona: u. Coro
 ne seu Cornix, uelut quae in latum reclinum & oblongum
 definunt Spina, ut in scapula, & iliorum ossibus, Ossi
 15 um capita in aliorum cavitates excipiuntur, quarum qua
 altior est Cotile seu Acetabulum, quae uero leniter caua
 atq; uix perceptibilis Glene, quasi ocularem dixeris.
 Circa has cavitates eminentes partes Labra, et Super
 cilia dicuntur. Horum omnium processuum usus sunt, ad
 20 commodam ossium articulationem, ac commissuram, uel
 ad aliarum partium insertionem, aut exortum, aut tu
 telam. Labrorum autem & superciliorum usus est, ne
 ossa a suis sedibus facile dimoveantur, horum in per
 nonnulli peculiari donantur nomine, ut Mamillaris,

coracoides, stiloides, & alij, de quibus, in singulorum
offium enarratione agemus.

Construuntur autem ossa ad inuicem Articulo, aut
Symphyfi, est autem Articulatio naturalis offium compo-
sitio. Symphysis naturalis offium unio, ac coactus.

Quæ autem per Articulum componuntur aut motum
habent, aut nullo motu prædita sunt. at motus aut eius
lens erit, & dicetur Diarthrosis, quasi dearticulatio.
aut obscurus & dicetur Synarthrosis, i. coarticulatio.

Diarthrosis tres habet differentias, nempe Enarthro-
sim Arthrodiam, & Ginglimon. est autem Enarthro-
sis cum cauum, excipiens est admodum altum, & ca-
put ingrediens oblongum, ut in ischij articulo. Arthro-
dia cum cauum excipiens non est admodum altum, &
caput ingrediens depressum, ut Femoris cum Tibia ar-
ticulatio. Ginglimos cum ossa se inuicem ingrediencia
articulantur, ut Cubitus cū Humero. Synarthrosis item
easdem habet differentias, Enarthrosim uidelicet in
osse tali cum scaphoide, Arthrodiam, tarsi ossa inter
se, Ginglimon, os Tali cum calce. Articuli species in
qua nullus adest motus tres adhuc habet differentias,
nempe Suturam, Gonphosim, & Harmoniam, Sutura
dicitur ad confutarum rerum similitudinem, hanc
& serratam compagem, & ad unguem cōmissuram

- 1 alij appellant, dicitur autem futura, quoniam, cumq; mul-
 2 te sunt simul & exiguae ossium extremitates, mutuo con-
 3 gressu coaptantur, uti caluarie ossa ad inuicem. Gon-
 4 phosis est cum instar clauis ossi infigitur, ut dentes. in
 5 maxillis. Harmonia est compositio per simplicem li-
 6 neam, ut quaedam superioris maxillae ossa. Symphysis
 7 autem, quam naturalem ossium unionem esse diximus,
 8 duplici constat ratione, aut enim nullo interueniente os-
 9 sa ad inuicem uniuntur, ut inferioris maxillae ossa, &
 10 Epyphises cum suis ossibus in adultis. Vel aliqua interue-
 11 niente substantia, quam omnino duram esse expedit,
 12 quae enim mollia interueniunt, nec ueram efficiunt unio-
 13 nem, nec ossa immobilia seruare possunt, ut Sym-
 14 physim constituant. sola itaq; cartilago interueniens id
 15 efficere poterit, ut ostendunt epiphyse cum suis ossibus
 16 in iunioribus, dicitur autem Haec symphysis species
 17 Synchondrosis. Synneurosin uero quae est unio medio
 18 neruo, & Syllarcosis quae fit media earne ob interue-
 19 nientium molliem. à symphysis species etus reijciendas
 20 esse censemus, eos insuper audiendos non esse, qui dis-
 21 cunt, Dentes cum maxillis Synneurosin, Symphysis
 22 speciem constituere, cum medio ligamento uniantur,
 23 & cum nullum penitus habeant motum, nam (uel Ga-
 24 le, teste) ad hoc ut symphysis appellari possit conuata

FRAN. ANT. CATTI 13

et d inuicem esse oportet, quod autem dentes cum suis
alucolis connati non sint liquido patet. (inquit ipse)
cum uel eruuntur, aut sua fronte decidunt. Multo insu-
per magis aberrare uidentur statuētes Syssarcosin
dici quoties carnosæ musculorum partes ossium com-
missuras circundant, cum caro ibi non sit inter
media, sed circundet potius ipsa ossa.

Hæc de ossium partibus, & cōs-
tructionis ratione, ad sin-
gulorum itaq; ossiū
enarrationē
acceda-
mus.

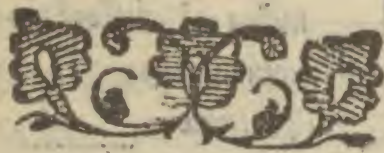
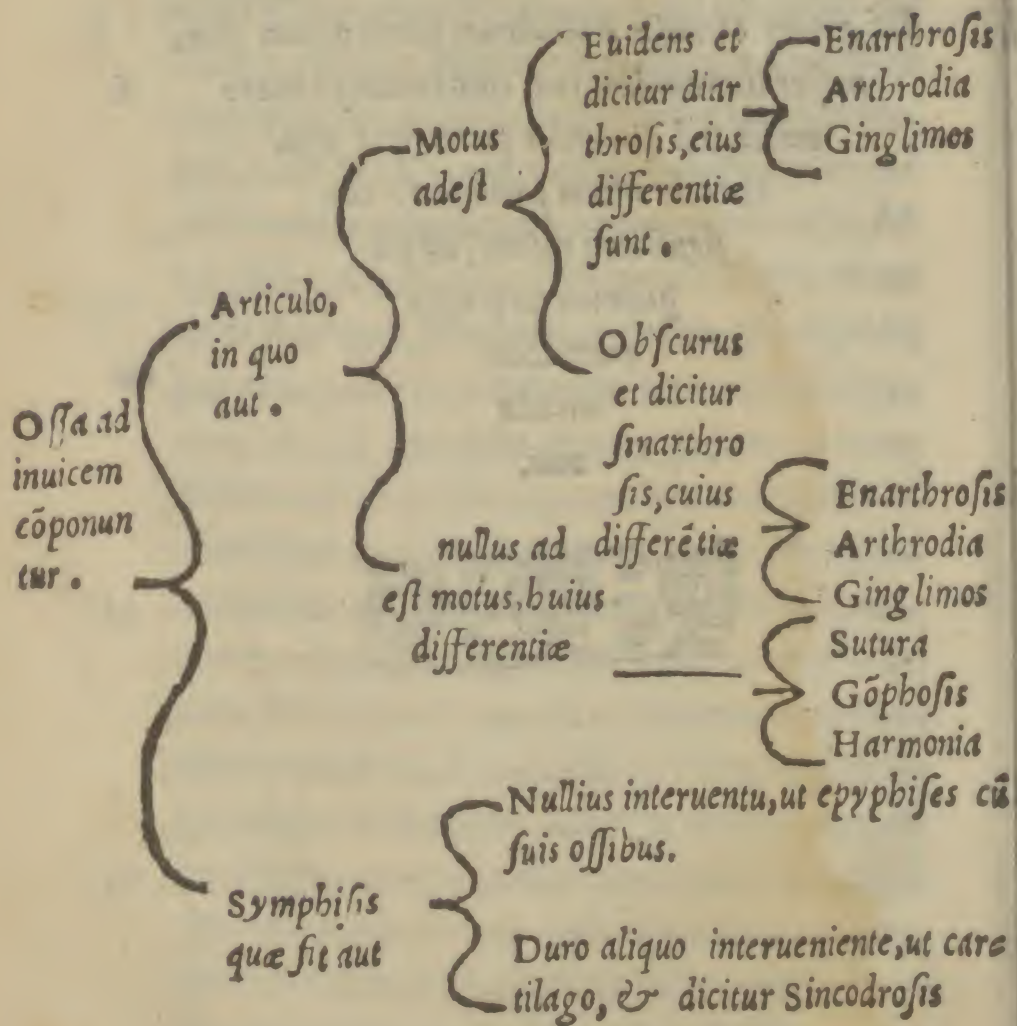


TABELLA NOSTRAM **OSs**
 sum constructionis diuisionem ob
 oculos proponens.



DE OSSIBVS CAPITIS ET

Maxillarum Cap. 3.



HUMANI Corporis nudorum ossum inuicem coherentium structura Sceletos, quasi resiccatum corpus dicitur. Capitis os (ut & hinc aggrediar) uniuersum Cranios, Calua, & Caluaria appellatur, huius naturalis figura ad oblonge sphaerae similitudinem structa est, cuius laterales partes depressae sint, anterior uero ac posterior prominent. Constat autem ex pluribus ossibus, quorum quod anteriore in parte situm est, os Frontis, quod in posteriore Occipitis, quae inter haec, sita sunt. sincipitis ossa nuncupantur, sicut quae utrinque ad tempora, ossa temporum dicuntur, Circumscribuntur haec omnia futuris, quarum quae ab uno tempore per sinciput ad aliud tempus pertingit, ac frontis os a sincipitis ossibus diuidit. Coronalis appellatur, uel quod coronae ea, potissimum capitis parte gestari soleant, uel. (ut Rupho placet) ab orbiculari figura qua coronam aemulatur. Altera occipitis os ab ossibus sincipitis diuidens, quae cum labdae graece litterae figuram representet, Labdoides dicitur. Tertia a media coronalis regione per capitis longitudinem sita

ur, ad mediam labdoidem, Sincipitis ossa ab inuicem
segregans, Sagittalis appellatur. Hæc in quibusdam
caluarijs, per mediam frontem ad nasi usq; principiu
protenditur, Tres eæ suturæ H. uel. (ut Meletio plac
cet). K litteram imitantur, atq; ad hunc modum se ha
bent, in naturali capitis figura, quæ si uitiata sit, sutu
rarum etiam numerus & situs uitiatur, ut recte cum
Hyppocrate dicere possimus. Hominum capita nihil
inter se similia esse.

Sunt & aliæ duæ suturæ à Sagittali equidistan
tes. Harum initium est, à finibus labdoidis suturæ, in
deq; uersus anteriora procedentes supra auditorium
meatum, semicircularum instar, ad coronalis fines ferū
tur, eæ, a similitudine lepidoides, & squamosæappel
lantur, quæ temporum ossa, à sincipitis ossibus diuis
dunt. Suturarum usus multiplex est, cum per eas allige
tur crassa membrana, caluariæ, & pericranie, & di
uidant cranium in plura ossa, transitum præbeant non
nullis uasis, & per eas fuliginosa cerebri excremens
ta, exalent. Per suturas non autem per Harmonias cal
uariæ ossa committi decuit, quo ualidius ac firmitus cō
nexa, difficulter separari possent. His itaq; suturis sex,
sex iam dicta, capitis ossa terminantur, quæ situ, figu
ra, & crassitie admodum euariant, siquidem occipitis
os, meæ

Os media eius posteriori regione crassissimum esse ossa
 sincipitis tenuissima, os frontis inter hæc medium exi-
 stit. In osse frontis, inter supercilia, insignis cavitas re-
 periri solet, in qua aerem detineri atq; olfactui maxi-
 me conducere existimatur. in osse occipitis prægran-
 de foramen conspicitur, per quod spi nalis medulla
 egreditur. in huius foraminis lateribus duo sunt pro-
 cessus, per quos caput cum prima uertebra articula-
 tur. In ossibus Temporum sunt meatus auditorij, &
 post ipsos mammillares processus, qui caui sunt, & ae-
 rem continent, & ideo auditum iuuare creduntur. sunt
 in iisdem ossibus Stiloides processus, & posterior pars
 ossium iugalium. Inter capitis etiam ossa numerandum
 est os Sphenoides, seu Cunei formæ cum eius interna
 superficies crassæ cerebri membranæ sicuti reliquo-
 rum caluæ ossium, adnectatur, sic autem dictum, est
 quod sit medium inter reliqua capitis & maxillæ su-
 perioris ossa, hoc in basi capitis situm est, ideo Basilla
 re à quibusdam appellatur. huius pars interior exca-
 uatam, habet foueam, in qua glandula continetur, quæ
 infundibulum excipit. Sub hac cauitate est os ipsum
 crassissimum inter omnia capitis ossa, non tamen solidū
 sed, uel duas habet insignes cauitates tenui lamina di-
 stinctas, aut spongiosa quadam substantia oppletur

huius etiam ossis partes solidæ, ac tenues ad tempora
 feruntur, duos insuper habet processus in parte infer-
 na, ad postremorum dentium sedem exporrectos, cavi-
 tates alis similes habentes, ac propterea Pterigoides à
 græcis dictas. Inter capitis etiam ossa censendum est
 5 os, quod proprijs finibus circumscriptum, multis fora-
 minibus ad nares pervium. & à quo etiam narium se-
 ptum originem ducit. appellatur autem ob similitudi-
 nē ethmoides & Cribri forme. huius foraminum usus
 est, ut odorum species ad proprium instrumentum ac-
 10 cedere valeant, & piquita ac reliqua cerebrum infestā-
 tia, per nares expurgari possint.

Maxillæ superioris ossa duodecim numerantur,
 duo. n. sunt ossa narium. tria in cuiuslibet oculi sede,
 Duo quæ malas efformant, omnium dentium alucolos
 15 continent, & anteriores partes ossium iugalium porri-
 gunt, & fere inferiores oculorum ambitus efformant.
 Duo in postrema palati regione, ad narium foramina,
 quæ ad palatum tendunt. Inferioris maxillæ ossa duo
 sunt, connata ad menti regionem, horum quodlibet in
 20 parte superiori in duos desinit processus, quorum unus
 & quidem anterior in acutum cessat, in ipsumq; inse-
 ritur tendo musculi temporalis. alter in crassiusculum
 ac orbiculatum, quod in sinum apicis sibi sub posteriori
 radice ossis iugalis excavatum se insinuat, cū caluas

ria articulatur in his duo sunt foramina, parte interio
 ri, sub acuto processu, per quæ se inserunt duæ insignes
 propagines tertie coniugationis nervorum ab ipso ce-
 rebro ortum ducentium, quarum una in dentium radi-
 ces absumitur, reliquæ per alia foramina in anteriori
 parte menti egreditur. in maxillis (ut diximus, den-
 tes continentur duo & triginta ex quibus incisori &
 canini singulas habent radices, ex molaribus uero qui-
 dam una, reliqui duabus, aut tribus, & in quibusdã
 et quatuor nituntur radicibus dentibus non modo ad ci-
 bos molendos utimur, sed & ad uocum quarundam ar-
 ticulationem. Licet autem dentes crescant per totam aeta-
 tem regnantur, sentiant, & Hipp: Aph. 18., libr.
 de his seorsum ab ossibus meminerit, cum tamen ossi-
 bus magis quam reliquis corporis partibus simillimam
 habeant substantiam, inter ossa cum Galeno num-
 merandos esse censuimus. nisi quispiam uelis peculiari
 hoc nomine dentes denotari, ac alieno minime indiguis-
 se, uelut cornua licet ungium naturam in multis anima-
 libus æmulantur, non ungiũ sed cornuũ non donantur.

Capitis basi articulatur prima uerebra, quæ aliæ
 sequuntur, sunt autem omnes numero uiginti quatuor,
 septimã uniuersam eformantes, quarũ septẽ superiores
 Colli, seu Cervicis, duodecim quæ eas sequuntur Thoracis

¶ seu Dorſi, reliquæ quinque Lumborum uertebrae ap-
 pellantur. Vertebrarum peculiare partes ſunt, Corpus,
 partes earum anteriori, quod omnes habent, (prima
 excepta) ſuperiores quidem paruum, ſenſim uero ma-
 5 uis efficitur, ut infima maximum poſſideat, neque id qui-
 dem ab re, cum quæ ſubſtentant, his quæ ſubſtinentur
 maiora eſſe conueniat. Foramen per quod ſpinalis me-
 dulla per reptat, omnibus adest. cum in ſuperioribus
 maius, in inferioribus minus conſpiciatur. Proceſſus ite-
 10 babent laterales, quos quinta, ſexta, & ſeptima cerui-
 cis uertebrae bifidos poſſident. Poſteriore in ſuperi-
 orem, proceſſum decimam uſque thoracis deorſum, in inferiori-
 bus ad eandem ſurſum ſpectare cernuntur. Decimæ
 tamen ad neutram partem inclinatur. Hos poſteriores
 15 uertebrae proceſſus peculiari nomine ſpina appel-
 lant. habent item proceſſus ſurſum deorſumque ſpectan-
 tes, quibus inuicem coarticulantur, neque horum eadem
 in omnibus ratio eſt, ſiquidem prima uertebra, tam
 ſurſum, quam deorſum ſpectantes concauos habet, ut
 qui ſurſum ſpectant capitis proceſſus, qui uero deorſum
 20 ſum, ſecundæ uertebrae ſurſum ſpectantes excipiunt. ea-
 demque eſt ratio ad decimam uſque thoraci ſc. ſemper. n.
 ſuperioris deorſum ſpectantes caui ſunt, ſubiectæ uero
 qui ſurſum ſpectant, gibbi. Decimæ autem tam ſurſum

sum, quam deorsum spectantes gibbi sunt, quo fit ut à
 subiecta, & superiori excipiantur. reliquarum uero om
 nium deorsum spectantes à sursum spectantibus reci
 piuntur. Prima latissimum habet foramen, ob idq; te
 nuissima est. Secunda processu abundat, ab eius corpo
 re enato, ualido, & sursum spectante, qui Pyrenoides
 & Hyppo: Dens appellatur. circa hunc caput circum
 duci, ab articulatione aut caluariæ cū prima uertebra,
 motum qui annuendo & abnuendo fit præstari credi
 tur, cum motus ad dextram & sinistram reliquis cer
 uicis uertebis sit datus. Vertebrae item inter se com
 missæ inter earum corpus & processus sursum deors
 sumq; spectantes foramina hinc & inde efformant,
 per quæ nerui à spinali medulla oriundi egrediuntur.
 Spinam itaq; uelut ossium originem (ut Arist. placet)
 Superiorum partium sustentaculum, Viam spinalis
 medullæ, Appensoriū necnon & Tutamen adiacenti
 um partium, nonnullis constare ossibus oportuit, quo
 commodius moueri posset aīal, nec pluribus quā nunc
 constat, fuisset. n. superuacaneum, nec paucioribus ne
 ob angularem flexionem, læderetur spinalis medulla.

Cum postrema lumborum uertebra, annectitur os,
 quod græcis Ieron, Latinis Os, Sacrum & Latum dici
 tur. Huius superior pars ea ratione cum supra posita

1 uertebra connectitur, quæ reliquæ lumborum inter se.
 constare autem consuevit ex quinque, inquit usdam sex
 ueluti uertebri, quæ tamen per Symphysin inter se co
 5 a luerunt. in quarum commissuris utrinque foramina apo
 steriiori ad anteriorem partem peruia apparent per
 1 quæ manant nervi à parte spinalis medullæ, quæ inibi
 continetur. In imo sacri ossis alia articulantur ossicula,
 quæ tria esse consueuerunt, sim ulque os Coccyx & Cu
 culus appellantur. Hæc nullam continent cavitatem, ne
 que foramen aliquod, in quibus aut spinalis medullæ por
 10 tio contineri, aut nervi inde exorti egredi possint. licet
 aliter censeat Gal. lib. de ossibus. Cum duodecim uer
 tebris Thoracis duodecim utrinque costæ colligantur,
 quarum septem superiores cum sterno media cartilagi
 15 ne copulatæ sunt, reliquæ quinque & ipsæ in cartilagi
 nem desinunt, non tamen ad anteriorem partem peruin
 gunt, ob idque not hæ & spurie dicuntur. Costas habet
 homo inter cætera animalia curuissimas, quo pectus an
 teriore in parte latius etiam fieret. Sternon est os pec
 20 torale, quod ex septem constare ossibus dicit Gale. li
 cet ex his quæ mihi obuiam fuerunt nullum pluribus
 quæ ad summum quinque conflatum repererim. cum ta
 men quedam Vnico, reliqua duobus, tribus, aut quatuor
 constare obseruauerim, In superiori parte sterni, præa

ter primas costas, duo alia articulantur ossa quæ Clav-
 ues & Celso, Iugula appellantur, Vtrinque unum. atque
 inde ad summum humerum contendunt, ibique cum eor-
 dem connectuntur. Horum munere fit ut humeri mas-
 xime ab invicem dissent. Scapularum ossa posteriori
 thoracis parte sita sunt quæ græcis Omoplata, Celso
 Scapula operta dicuntur, quorum partes sunt scapulæ
 stina, quæ est eminens ac tenuis pars pro eius longitu-
 dine, quæ in processum desinit, cum quo sui lateris clavi-
 uis connectitur, hunc græci Achromion, nos Summum
 humerum appellamus. est & scapulæ cervix, in caus-
 am desinens, non admodum alium, in quod superius hu-
 meri caput inseritur, cavi huius anterioris labrum pro-
 cessum exigit, qui ob similitudinem cum corui rostro,
 uel anchoræ mucrone, Coracoides & Anchiroides dici-
 tur. Humeri brachijue os, superiori parte caput habet
 orbiculatum, quod parte anteriori bifidum apparet, hu-
 ius pars inferior duobus donatur processibus, quorum in-
 ternus in acutū desinens nulli ossi annectitur, exterior
 cum radio articulatur, cuius articulationis munere extre-
 ma manus in pronum & supinū agitur. Inter hos pro-
 cessus cavitas est, trochlearum orbitis haud dissimilis,
 in cuius parte anteriori unus est sinus, in posteriore

1 alteri Cubitus qui & Vlna appellantur, parte superio-
 ri duobus insignitur processibus, quorum unus posterio-
 r est, anterior alter, inter quos cavitatis uisitur, in quam
 humeri pars Trochleæ similis se inserit, huc usq; regio-
 nis sinus anterior, dum cubitum flectimus, anteriorem
 5 cubiti processum, dum autem extendimus posterior si-
 nus posteriorem processum excipit. pars cubiti inferior
 tenuior est, atq; in extremo è regione parui digiti pro-
 cessulo quodam abundat. Radius parte superiori sinua-
 10 to capitulo donatur, quo cum exteriori humeri tuberna-
 culo articulatur, inferiori uerò crassiorem habet appen-
 dicem, extrema parte sinuatam, huius superior, ac infe-
 rior extremitas cubito adnectuntur, media uero regio-
 ne ab inuicem distant, quo facilius in primum & supi-
 15 num manus agatur, apiaq; sedes paretur musculis hunc
 locum occupantibus. Carpi seu Brachialis ossa sequun-
 tur, numero octo, figura uaria, atq; ita concinnata, ut
 parte eorum superiori cum radio ac cubito carpi arti-
 culum pulcherrime efforment, parte uerò inferiori cū
 20 primo pollicis osse articulentur, & connectantur cum
 ossibus Postbrachialis, quæ quatuor sunt numero, in ho-
 rum extremo prima reliquorum quatuor digitorum in-
 ternodia connectuntur. Digitorum quilibet, tribus con-
 stat ossibus, quorum extremis parte exteriori Ungues

inferuntur, robur simul, atq; tutelam digitis tribuentes
commodeq; exiguarum rerum apprehensionem iu-
uantes.

Cum sacro osse alia duo connectuntur, quibus inte-
gris nullum nomen gal. inditum est, celso Coxarum os
dicitur. horum pars anterior qua inuicem connectun-
tur Pubis & Pectinis ossa, latæ uerò ac superiores par-
tes Iliorum ossa, cavitates in quas femorum capita in-
seruntur Ischia, & Coxendices dicuntur, ex profun-
diori cuiuslibet harum cavitatum parte, ualidum ac te-
res ligamentum exoritur, in summam femoris capitis
regionem insertum. singula hæc ossa foramen habent
pre magnum, parte anteriori quo leuiores fierent.

Femorum ossium quodlibet parte superiori oblon-
gam habet ceruicem, ad interiora inclinantiem, desinit
autem in orbiculatum caput, quod in coxendicis cavi-
tatem insertum, Ischij articulum constituit. in ceruicis ra-
dice, qua femoris relictudo inchoat duo sunt processus,
quorum unus parte exteriori ac superiori, alter interiori
ac inferiori constituuntur. Trochantires seu Rotato-
res dicti, quod musculi, in hos inserti femur circumuer-
tant, horum exterior maior, interior minor Trochanir
appellatur. reliquum femoris rotundum ad anteriora ac
exteriora, gibbum, interiora uerò ac posteriora cauum

■ conspicitur, donec pars eius inferior, multo reliquis cras-
 sior, in duo ueluti capita desinat, interius uidelicet ac
 exterius. Hæc insinuantur in duos sinus quibus supe-
 rior tibiæ pars donatur, atq; ita genu articulum consti-
 5 tuunt, in cuius parte anteriori os locatur, quod Mola, et
 Patella dicitur, huius usus est articulum ueri, & ten-
 dinem ex quatuor tibiæ mouentibus musculis confla-
 tum, tutius ad anteriorem tibiæ partem ducere. Tibiæ
 autem os ad pedis usq; articulum porrigitur, cuius pro-
 10 cessus in interiori regione articuli pedis prominēs Mal-
 leolus interior appellatur. Habet autem tibia à parte
 exteriori aliud os, multo tenuius, pari fere longitudine,
 quod græcis Peroni, nobis Fibula & Sura dicitur, su-
 periori & inferiori parte cum tibia connectitur, me-
 15 dia uerò partes distant, quo muscoli hanc regionē oc-
 cupantes cōmodius statuuntur. Fibulæ pars inferior
 Malleolus exterior dicitur. Inter malleolos occultatur
 os, Talus dictum, sub talo à parte posteriori locatur, es-
 Ca'cis. duo hæc parte anteriori cū quīq; Tarsi ossibus
 connectuntur, quorū quod cū tali anteriori capite articu-
 20 latur, cauiū est. ob id Scaphoides, seu Naui formæ, aut
 Naviculare dicitur. aliud huic à parte exteriori adia-
 cens Cyboides uel Cubi formæ, reliqua tria noīe carēt.
 Hæc pedis seu plantæ ossa sequuntur, numero quins

q; in quarum parte anteriori prima digitorum interno
 dia articulantur. habet autem quilibet pedis digitus os-
 sa tria pollice excepto, quem duobus tantum constare
 uidemus. Extremis digitorum ossibus parte supericri
 Ungues adnascuntur. Præterea enumerata ossa sunt
 in humano corpore alia nonnulla, exigua tamen, è quo
 rum numero sunt tria ossicula, eleganti forma & con-
 stitutione, in quolibet meatu auditorio, quibus à similis-
 tudine nomina à neoreticis qui ipsa inuenierunt, (siqui-
 dem antiquos latuerunt) imposita sunt. Primum itaq;
 10 Malleus, secundum Incus. Tertium Deltoides dicitur.
 In gutture item est os yoides & labdoides dictum, ex
 multis constans ossiculis, In digitorum insuper articu-
 lis exigua ossicula, quæ à similitudine cum Sesani se-
 mine, Sesamoidea & Sesamina dicuntur. licet quæ in
 15 primo articulo pollicis pedis bina conspiciuntur, fabæ
 magnitudinem impleant. In humano corde os aut du-
 ram cartilaginem reperire non dum mihi contingit.
 Tendinis item sexti musculi eorum qui pedis articu-
 lum mouent pars in osseam duritiem degenerauit, præ-
 20 ter q; uidemus ligamēta nonnulla in ossa degenerasse,
 ut sæpius occurrat caluariæ ossa coaluisse, ac uerurū
 tantū uestigiū deprehēditur Cervicis uertebras cum
 caluaria, et lūborū uertebras inter se coalitas in senū cas

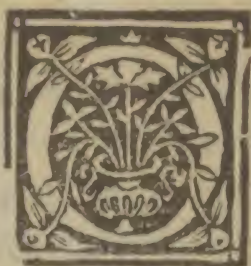
- 1 *daueribus: Crassæ item membranæ portio, quæ cere-
brum in dextrum & sinistrum diuidit, qua narium
foramina respicit, in durum degenerasse os conspexi-
mus, quod adhuc una cum membranæ portione sibi an-
5 nexa resiccatam domi seruamus. erat autem in cadaue-
re Iuuenis hominis, quo fit ut multo minus mirer, quod
Scutiformem laringis cartilaginem os euasisse quana-
doq; repererim:*

DE CARTILAGINIBVS.

10

Cap. 4.

15



- SSIBVS Duritie Natura, ac
usu succedit Cartilago, quæ licet
osse sit mollior, reliquis tamen cor-
poris partibus durior existit. huius
ius multiplex est usus, cū ad alia
rum partium sustentationem, ad nascentiam, (ut ita
loquar) & appensionem, ossium munere fungatur.
at ubi flecti, dilatari, ac constringi, partem aliquam op-
20 portuit ossa in cartilagines desinunt, uti costarum ex-
trema ad sternum, ne item partes extantes ab extrinse-
cus occurrentibus frangerentur, uti auris, & nasi ex-
tremum, ac, ne ossa dum articuli mouentur acritu ab-*

sumerentur, Cartilagine oblita sunt ossium extrema, 1
 articulos efformantia, eaq; læui, quo expeditior fieret
 motus, lubricitatem addit pituita in articulis contenta,
 quæ etiam in diutinis & ualidis motibus, articulos sic
 cari, & plurimum cale fieri prohibet. Ex Cartilagini
 bus nonnullæ sunt, quæ peculiari nomine donantur, è 5
 quorum numero sunt laringis cartilagines, est autem
 Larinx caput asperæ arteriæ, cuius cartilaginum quæ
 anterior est, Scutiformis, Alia quæ ex pluribus constat
 Arithenoides. Tertia quæ his subest, & exacte est, 10
 circularis Innominata. Laringis operculum Epiglotis,
 seu Ligula (si Gal. credimus), quæ inferiorem se-
 dem pectoris ossis occupat, Mucronata, & Ensi formis
 dicitur. & quæ genarum extrema efformant, in qui-
 bus palpebrarum pili infiguntur, ne reliquorum moræ 15
 coincidant. Tarsi dicuntur. Cartilagine item ad inuicem
 uniuntur ueritebrarum corpora, Pubis ossa & Epiphyses
 cum suis ossibus innatu minoribus. Genu autem articu-
 lus duabus abundat cartilaginibus, nouæ lunæ imagi-
 nem referentibus, quæ duas tibiæ cavitates, quibus cū
 femore articulatur, adaugent. Iuguli insuper articuli 20
 cum sternone. & inferioris maxillæ cum caluæ ossibus.
 peculiaribus cartilaginibus donati sunt.

DE LIGAMENTIS.

Cap. 5.



S S A Ac cartilagine quò ad in-
uicem connectantur, connexaq;
maneant, alio indiguerunt, quod si
mul hęc præstare, & motū ubi
opus fuerit non impediret, Hęc
autem ut fierent, ligamenta inuenta sunt, tantum au-
tem duritiei obtinent ut nec motum impe-
diant, nec mol-
lie disrumpantur. Oriuntur autem omnia ab ossibus
& cartilaginibus. Ligamenti itaq; usus est ossa ac car-
tilagine ad inuicem colligare, eiq; omnia appensa,
aut connata connectere, musculorum quoque rudi-
tates continere, ut in interna carpi & digitorum regio-
ne, ad e formandos musculos sui portiones porrigere,
& pituitam in articulis continere ne effluat. Articuli
oēs ligamenti circundantur, quorum quædam mēbra-
nea sunt tenuia, molliaq; alia rotunda, dura, ac crassa.

DE MEMBRANIS

CAP. 6.

E X Ligamenti quædam adeo lata & tenuia
sunt, ut mēbranz potius censeantur. De Mēbranis iō
hoc loco tractandum duxi. sunt autem mēbranz ner-
uose quædam partes, late, tenues, & leues, interfimi

lares partes numerat. Tunicas, item & Panniculos
 uocant. differunt autem maioris ac minoris ratione, cū
 quædam ex æte sint tenues, ut Aranea oculi tunica,
 quædam crassæ, ut Crassa cerebri membrana Colore
 ab alijs uariat. Secundina, & Vnea oculi tunice. nō
 nullis nomen inditum est à partibus quas circumuoluūt
 ut Periosteos quæ ossi, Pericrania quæ caluariam, Pe-
 ricaridia quæ cor circumdat, & costas Succingēs. alijs
 à munere quo funguntur ut Peritoneon quod circūten-
 datur his quæ sub abdomine continentur. nec de iunt
 quibus à similitudine, ut Cornea oculi tunica, & ab
 assumpta alterius partis natura, ut Carnosa membra-
 nis, quorum singulas proprijs in locis enarrabimus.

DE GLANDVLIS

CAP. 7.

GLANDVLAE Humani corporis par-
 tes sunt, quas Græci Adenas uocant. Harum triplex
 est usus, quædam enim ad opplenda Imenia loca con-
 stitutæ sunt, cuiusmodi quæ post aures, in Alis, & in
 guinibus uidentur. Aliæ uasa muniunt, uenas uidelicet
 & arterias, cum in plures ramos diuiduntur, quo tutius
 distribuuntur. Hunc præstat usum, quæ in mesenterio.
 sub iugulo, & alijs aliquot in locis continentur. Nec

1 desunt aliæ ad tertium usum effabricatæ, ad meatus
 scilicet quosdam humectandos. cuius classis sunt, quæ
 lingue radici adiacent, & Vessice ceruicem in mascu-
 lis occupant, ac quæ in media gulæ regione extrinse-
 5 cus adnectuntur. Māmillæ item & Testes inter glan-
 dosa corpora censentur, atq; ij sanguinem in semen,
 illæ in lac immutant. Ex glandulis itaq; nonnullæ pe-
 culiari donantur nomine, cum reliquæ communi, tantū
 gaudeant, quarum insigniores hic enumerare haud pi-
 10 gebit. In posteriore cerebri regione, inter uasa quæ ad
 efformandum choroidem plexum exporriguntur, glan-
 dosum corpusculum Conarium appellatur. In cerebri
 item basi alia quæ infundibulum excipit, in faucibus,
 triplex glandularum ordo spectatur. Primus laringis
 15 utriq; laterie latius apponitur Paristmia, (Istmus. n.
 appellatur pars, quæ orificij gulæ & laringis interia-
 cet. ex utriusq; extremi portione constans) & Antia
 des Græcis, nobis uero Tonsillæ, & Amigdalæ ap-
 pellantur. Secundus qua Larinx asperæ arteriæ iungi-
 tur. Tertius autem post aures. Sub iugulo, quā uena et
 20 arteria multifarie diuiduntur Glandosa caro est. Græ-
 cis Thimon, nobis Glandium dicta. circa inferius orifi-
 cium uentriculi utcunq; Glandosa ac crassior tunica
 Pyloron appellatur. Qua u. na porte in multos ramo s
 discinditur

discinditur aliud insigne glandosum corpus. Pancreas, & Calicreas dictum. Circa uirorum testes uaricosa corpora Varicosi Parastates dicuntur. & quæ in uirorum cernice uessicæ conspicitur glandosa caro, in quâ iuseruntur uasa semen deferentia Glandosus Prostataes dicitur. alibi etiam in humano corpore glandulæ conspiciuntur, quas prudens præterire nunc institui.

DE ADIPE.

Cap. 8.



DEPS plurimus in humanis corporibus reperiri consuevit, huius materia est pinguior sanguinis pars per tenues uenas effusa, concrescit hic ob frigiditatem nervosarum partium quibus obducitur, abundat autem in mulieribus, utpote frigidis & humidis, & his qui in otio degunt. Adipis usus est, ut partes circa quas consistit, quæ sicce sunt & tenues, nativa pinguedine humectet, hæc. n. in diuturnis inedijs, uehementibus exercitationibus, immodicis caloribus facile siccantur, ac indurescunt.

D

DE MEDVLLA.

Cap. 9.



5 **M**EDVLLA Dicitur pingue illud quod in ossium cavitatibus contineri uidemus. Huius materia eadem est quæ adipis, & ob ossium frigiditatem magis minusue pro animalium uarietate, uti adeps concrescit. efficit autem ut ossa nutriantur, & in diuturnis motibus non
10 adeo siccetur, ne frangibilia reddantur. Spinalis medulla cum hac dicta in hoc tantum conuenit, quod in uertebra-
rum cavitatibus detinetur, cum neque ut ea elique-
ur, nec ad eosdem usus sit conformata. agemus autem
infra de ipsa seorsum.

13

DE HIS QUAE IN IMO

uentre continentur. Cap. 10.

HACTENVS De exteriorum partium no-
minibus, ossium natura, alijsque partibus, quarum sal-
20 tem nomina prænosse expedie. Anatomici studiosos. nunc
singularum partium historiam aggredi tempestiuum
uidetur. eo seruato ordine, quo in scholis uti consueuimus,
ea uidelicet prius enarrare, quæ in imo uentre continen-
tur. ex his enim plurima prompte putrescant, totumque

uiliant cadauer. Imi uētris anterior regio à mucronata
 cartilagine ad pubis ossa, Græcis Epigasthion, nobis
 Abdomen, Arabibus Mirac appellari diximus. Dum
 hanc dissecamus occurrit primo Cuticula Græcis Epi-
 dermis, quam subiectæ cuius uelut efflorescentiâ esse
 censemus. Hæc cum uniuersam cutem ambiat, præte-
 nuis in omnibus partibus conspicitur, præterq̃ in pedis
 uestigio, & extremæ manus interna regione, in qui-
 bus crassior apparet. hanc in uiuis à cute sæpius abscē-
 dere obseruamus, cum uesticis afficiuntur, siue ea ab
 igne, ignitisue rebus, aut labore aliquo, aut interna cui-
 10 am causa excitentur. in cadaueribus etiam admota cu-
 ti incensa candela, segregari facile solet, cumq̃ eam
 à parte quapiam deperditam facile regigni uideamus
 à cutis excrementis genitam esse autumandum est.
 eiusq̃ usum esse, ut cutis sensum alioquin aerem, mo-
 15 deretur, quo sensus tactus optime persiceretur. nisi.n.
 inter cutim et rē quæ tangitur cuticula media esset uti-
 q̃ sensus tactus cū dolore fieri, tum præcipuæ cū res
 duras, asperas, acresq̃ contrēctare tentaremus. exēplo
 20 sunt paries imper hac destitutæ. Cuticulam itaq̃ lēnt
 et organa gusti deseruiētia, lingua u3 palatū, ac reli-
 quæ oris superficies, fidētes excipias. Cutis sequitur,
 quæ oīum externarū corporis partiū tegumētum est,

■ neruorum fibris uenisque contexta, inter neruum &
 carnem mediam naturam sortita, Hæc uniuersæ cor-
 poris partes ambiens, ab extrinsecus occurrentibus tue-
 tur. sensibilis necessario fuit, quo tractilium rerum diffe-
 rentias sentiret, duræ ne sint an molles. asperæ aut læ-
 ues, calidæ frigideæ. Densitas illi tanta inest ac mol-
 lities, ut nec partium motum, nec excrementorum ex-
 cretionem, ac transpiratum, impediat. ipsa quoque tamquam im-
 becillima, ac ignobilissima, aliarum corporis partium
 excrementa suscipit. Nec pari ratione subiectis parti-
 20 bus connexa est, sed in fronte cum subiectis musculis
 unita, in manus uola & planta Coalescens, in labijs
 adeo cum musculis commixta est, ut Musculose cutis
 nomen sibi uendicauerit. reliqua in uniuerso corpore
 Appensa dicitur, cum facile à subiectis partibus exco-
 15 riari possit, si aures narium extrema, penis glandem,
 ani quoque extremum excipias, à quibus difficulter segre-
 gatur. Cutis item partes aliquæ uoluntario motu mouen-
 tur, ut frontis, totius faciei, & epigastri. aliæ item im-
 mobiles permanent ut in uolis ac plantis, quædam etiã
 20 mouetur motu alterius suapte natura mobilis, ut quæ
 à superiori palpebra ad supercilium extenditur, dum
 oculos claudimus, aut supercilia erigimus, ipsa quoque
 mouetur. Mollis item aliqua parte est, ut in facie, aliqua

bi dura, in pedis scilicet uestigio, alibi item ægre sen-
 tire conspiciamus, ut uertex, & ipsum. n. per pauci dele-
 gantur nerui. in uolis autem & interna regione digi-
 torum manus, ob neruorum copiã exacte sensilis est.
 in molliã item ac duritiã mediam omnium partium
 naturam sortita est, ut eam ad Symmetri naturam pro-
 prius accessisse autumandum sit. atq; huius uniuersa,
 ea præcipue, quæ in interna regione ultimi internodij
 digiti mediij sita est, temperatissima. ideoq; sensu ta-
 ctus exactissimo prædita est. Quod autem cutis in ho-
 mine glabra sit, alicubi tamen pilis decoratur, et quod
 præter insensilia foramina per quæ fuliginosa excre-
 menta ac (in partibus pilis repletis) pili mittuntur,
 arteriarumq; fiat transpiratio, alibi patentius donatur
 foraminibus, ut in ore, sede, pudendis, alijs partibus,
 manifestius est q̃; ut de cribi desideret. Secta abdomi-
 nis cute in hominis cadauere pinguedo occurrit, ma-
 ior aut minor pro uarietate obesitatis corporum. pin-
 guedinem hanc sequitur Membrana, quæ & ipsa, uti
 cutis, uniuersum corpus circundat, cutiq; medijs fibris
 ubiq; connexa, à subiectis uero partibus facilius exco-
 riatur. Dicitur autem Membrana Carnosa, seu Panni-
 culus Carnosus, quoniam non eandem ubiq; subfluatiã
 seruat, cum quibusdam in partibus carneas fibras ab-

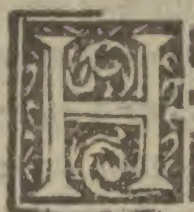
- sumpsisse appareat, ut fungatur officio musculi, ac moueat superiorem atque adnexam sibi cutem, ut in fronte & tota ceruice apparet. Carnosæ huius membranae usus est, cutem subiectis partibus adnectere medijs uasis, ac neruosi fibris. Abdominis Musculi sequuntur, quorum historiam in reliquorum musculorum enarratione exactius prosequemur, nunc eorum numerum & ordinem quo succedunt, recensere tantum proposuimus. Duo itaque primo occurrentes. sunt Obliqui Descendentes, quibus alij duo succedunt, Obliqui Ascendentes. sub his sunt duo Recti, seu longitudinales. Horum interstitium à summo ad imum Candida Linea dicitur, omnium nouissimi sunt musculi transversales. Rectis octo enarratis musculis Membrana conspicitur tenuis, laua, adeo ut uniuersam uentris inferioris internam superficiem, & infernam regionem septi transversum succingat, ac omnibus quæ in inferiori uentre continentur, in uolucris modo, obducatur. Membrana hæc Peritonæos & Peritonæon à græcis propterea dicitur, quod circumtendatur omnibus quæ in imo uentre continentur. dicitur & Peritonæos tunica. Peritonæos membrana, & Peritonæum inuolucrum. Aui: Zifac, & chamel uulgo siphac. oritur ex ligamentis quæ lumborum uertebras, & ossi sacri portio

nes ad inuicem colligant. Magnitudo tanta, ut internā
 uentris inferioris superficiem, omniaq; quæ in ipso con-
 tinentur, circundare commodè possit. Crassitudo maior
 in eius, exortu, & circa eas partes quas extendi oppor-
 tebat. Vt Venter, Intestina, Vterus, & Vessica. 5.
 parte autem anteriori Abdominis, & circum partes
 quas eandem semper magnitudinem seruare decebat,
 tenuior conspicitur, in uiris duas ex se portiones mihi
 ad inguinum regiones, quæ seminaria uasa præparan-
 tia simul, & deferentia, testes item cum his, quæ cir- 10
 ca eos sunt complectuntur, de quibus intestinum enar-
 ratione agemus. Peritonæi usus sunt contegere dictas
 partes, diuidereq; eas à supra positis musculis, quo in-
 testina inter musculorum spacia non intercidant, strin-
 gere item omnia, quæ complectitur, ne leui occasione 15
 laxiora reddita flatibus distendantur, postremo omnia
 quibus circundatum est colligare, suisq; sedibus stabi-
 lire. natum est.

Aperto Peritonæo, conspiciuntur uasa umbiliculi
 efformantia. Vena uidelicet ab umbilico ad caua ieco- 20
 ris, Duæ arteriæ ad ossis sacri regionem, & urina-
 culum ad fundum uessicæ, Hæc cum non amplius de-
 seruiant tenuia funiculi instar in adultis apparent.

DE OMENTO.

CAP. II.



- H**IS Resectis omentum se offert, quod
 Græcis Epiploon. quasi supernatâs,
 Arabibus Zirbus dicitur, membræ
 nea pars, ex Peritonæo originem du
 cens, primam ex eiusdē regione quæ
 corpori undecimæ Thoracis Vertebrae supertenditur,
 inde uersus caua iecoris, ad dextram fundi uentriculi
 regionem, & inde ad sinistram usq; & lienis cauam
 10 partem, à qua ad anteriorem coli partem, à sinistris ad
 dextras usq; protenditur. quo fit ut figura sit peræ,
 aut sacculo assimilis, Substantia tenuissimæ mem
 bræ, quæ uniuerſa pinguedine obducitur. uenis in
 super reſecta eſt, quæ ex uena porte originem ducūt.
 15 Arteriæ in ea ex eodem arteriæ à orti deſcendentis ra
 mo, qui ad iecur, uentriculum, & inteſtina deſertur.
 Omentum itaq; leue eſt, ne uentriculum & inteſtina
 grauet. Den ſum ut iecur uentriculum lien & colum
 colligare ac firmare, uasq; tutius inter hæc ſerre poſ
 20 ſet. Calidum item quo uentriculi portioneſ quam am
 plectitur, & inteſtina foueat, ſuaq; pingui ſubſtantia
 membranas, & ſuas & uentriculi ac inteſtinorum in
 ſingere, ac per inediaſ alimentum ſuggerere poſſit,

hos. n. usus præstare posse nemini uerendum est.

DE INTESTINIS

CAP. 12.



VBLATO Omento intestina apparent, quæ licet re uera
unum continuum corpus sint, ab
inferiori orificio uel triculi incipiens, ac post innumeras conuolu-
tiones, tandem ad anum usq; exporrecta ibi finiant.
ex uarietate tamen situs, crassitiei, ac figure, in plura
diuidi oportuit, ut eorum quædam crassa sint, reliqua
tenuia, crassa adhuc in tria diuiduntur, quorum primū,
ut hinc exordiar. Rectum dicitur, cuius terminus est,
anus, à quo sursum uersus, usq; ad eam partem porri-
gitur, qua non amplius rectio itinere pergit, sed in spi-
ras conuolui incipit, atq; ibi ad sinistram inclinans de-
sinit. Hoc aliquando ab Hipp: & Galeno, Princeps in-
testinum appellatum est. Huius peculiaris usus est, sic
ca excrementa, usq; ad tempus excretionis excipere,
ac conseruare. Colon sequitur, substantia ac crassitie
recto simile, huius inferior finis est, cum primum à re-
cto conuolui incipit, indeq; per sinistri renis regionem
ad sinistram usq; Hypochondrium recta procedit, et

1 ad dextrum ilium descendens terminatur. In hac coli
 extremitate aliud intestinum apparet, quod cū uni
 cum habeat orificium, eiusq; fundus integer sit, nec cū
 alio connectatur Cecum, Monoculus & Saccus dicitur.
 5 hoc licet canes sues ac simiae admodum capax ha
 beant. Homini tamen tenue exiguum, ac conuolutum
 datum est, ut non modo (ut in praenominatis animalibus)
 excrementorum capax non sit, sed neq; intesti
 ni nomine gaudere debeat. Tenuia seu gracilia sequun
 10 tur, quae & ipsa in tria diuiduntur, quorum primum
 quod Colo connectitur, à conuolutionum multitudine
 Ileum & Voluulus dicitur. Aliud succedit substantia,
 crassitie, & anfractuum multitudine penitus simile. ut
 nulli adhuc notum sit, eorum fines quibus inuicem con
 15 nectuntur describere. Verum quia ex accidenti ali
 quando obseruatum est, si cibus fuisse uacuum ieiunū
 appellatum est. Hoc eousq; protenditur, donec amplius
 inspiras, ac anfractus nō cōuoluatur, in qua regione ter
 tium ex tenuibus intestinis incipit, quod à mensura quā
 implere consuevit duodecim digitorum. Duodenum ap
 20 pellatur, connectitur autem inferiori orificio uētriculi,
 amplitudine ac substantia cum duobus enumeratis ma
 xime conuenit. Sex itaq; intestina numerantur. Tria
 tenuia duodenum scilicet, quod ab inferiori orificio uē

triculi incipit, desinit autem ubi inspiras primum con-
 uolui incipit. Ieiunum sequitur. tertio loco habetur Ile-
 on. Tria item crassa, quorum primum est Cæcum si-
 modo in homine intestini nomen meretur, huic succe-
 dit Colon, tertium Rectum censetur.

Omniū intestinorum primum commune est, ex-
 teriorem tunicam, à peritonæo (uelut reliqua quæ in
 inferiori uentre continentur) mutuare, quod insuper
 duas habeant peculiare tunicas, quarum utraq; trans-
 uersas obtinent fibras, exceptis crassis, quæ parte co-
 rum exteriori longitudinales aliquot habent. Quid au-
 tem sunt fibræ, quot earum genera, quotue differentiæ,
 ad quos usus factæ sint, & quæ partes ipsas habent,
 quo reliqua deinceps facilius percipiantur, nunc dicere
 tempestiuum est. Fibræ, de quibus hic agemus, sunt te-
 nuissima filamenta, neruæ & substantiæ, inter simila-
 ria numeratæ, quæ Villi, & Stamina dicuntur. Gene-
 ra fibrarum ex situs uarietate discernuntur, ex his, n.
 aliquæ Rectæ dicuntur, aliæ Obliquæ, sicut aliæ Trā-
 uersæ. Rectas fibras dicimus eas, quæ secundum
 partis rectitudinem seu longitudinem porriguntur.
 Obliquas, quæ obliquo partis ductu sitæ. Trāuersas,
 quæ transversim seu (ut aiunt) latitudinaliter partes
 amplectuntur. Differentiæ autem statuuntur duæ præcipuæ

ex his. n. aliæ musculis datæ sūt, ut potè arbitrarij mo-
 tus instrumentis. Aliæ Venis, Ventriculo, Intestinis
 Vessicæ, atq; alijs nonnullis, quæ nullo arbitrario motu
 præditæ sunt, ex quibus collige, musculis ad arbitra-
 rios motus perficiendos datæ esse, reliquis uerò ad ali-
 ud quippiam, quod nunc explicare tentabo. Partes om-
 nes quæ nutriuntur, quatuor naturalibus facultatibus
 præditæ sunt. id enim quo ali debent, primo ad se tra-
 hunt, inde attractum retinent, retentionem sequitur con-
 coctio, concoctione celebrata expulsio efficitur eorum,
 quæ aut quantitate superuacua sunt, aut qualitate mo-
 lestant. uerum differunt partes inter se, quædam. n.
 tantum alimenti materiam trahunt, retinent, & conco-
 quunt, & expellunt, pro se ipsis, ut ossa cartilagine,
 musculi, aliæ non sui tantum ratione sed & pro alio-
 rum usu, ut uenterculus, qui licet primo impetu, pro sui
 ipsius alimento cibum trahat, retineat, & concoquat.
 Illud tamen quod super erat tamq; superuacuum ad
 intestina propellit. ex quo toti corpori alimentum pa-
 rari expedit, atq; hæc omnia in cavitare Ventriculi
 perficiuntur, uerum ut corpus ipsius uentriculi nutrir
 possit, adhuc diētis facultatibus uti expedit. trahit. n. si-
 ue à concocto in sui cavitare cibo, aut a Venæ portæ ra-
 mis trahat, retinet item concoquit, & excrementa ex-

cernit. Verum alia ratione. Facultates enim quibus
 utitur ad cibum pro uniuerſi corporis uſu, conficien-
 dum. perficit medys fibris, illas uero quibus pro ſe uti-
 tur ſibi inſtas habet. uelut aliæ partes omnes. itaq;
 pro uarietate actionum uarijs utitur fibrarum diſſe-
 rentijs, longitudinales. n. cum contrahuntur ampliorem
 efficiunt paruis cavitatem, & propterea eis medys par-
 tes trahunt. Oblique nec ampliorem nec minorem effi-
 ciunt, quo ſit ut ipsis medys retineant. Retentionem ſe-
 quitur concoctio, ad cuius perfectionem non opus eſt fi-
 bris, cum ſit opus caloris natiui. At tranſuerſales cum
 contrahuntur anguſtiores reddunt cavitatem, quo ſit
 ut quæ in ea continentur expelli cogant, quod autem
 ſub exemplo uentriculi propoſuimus, idem intelligen-
 dum de Intestiſtis, utraq; Veſſica, Vtero, Venis, ac Ar-
 terijs, alijsq; corporis partibus, quarum uſus eſt ut ſub-
 ſtantiam aliquam non modo ſui ratione, ſed & ut alijs
 ad alimenti materiam porrigendam aut excretionem
 parandum adiuuent. Intestiſti itaq; (ut ad ipſa
 reuertar) præter exteriorem tunicam quam ex Peri-
 tonæo mutuari diximus, alias duas obtinent peculiareſ.
 quarum utraq; tranſuerſales habet fibras, quibus, oia
 quæ in ipsis continentur ad inferna expellunt. expe-
 dit autem duplicem habere tunicam, eodem fibrarum

genere constantem, ut si quando contigerit, earum alteram ab acri humore aut medicamine erodi, reliqua illesam remaneat. longitudinales autem fibræ, quibus in exteriori superficie crassa intestina abundant, non (ut in alijs) attractioni opitulantur, sed transversas quibus subiectæ tunicæ constant fulciunt, ne distentis intestinis illæ ab inuicem diuellantur. Ad attrahendum autem concoctum cibum non fuit opus fibris, cum ipsa intestina ob eorum laxitatem, propulsum à uentriculo, sua sponte admittant. at retinent, non quidem fibrarum ope, sed conuolutionum multitudine, à quibus fit ut diutius detineant, quàm si statim rectè à uentriculo ad anum exporrigerentur. quod si ita esset, cibus statim descenderet, nec possent omnes eius partes, breuis illius intestini, tunicas tangere, in quibus uenarum oscula sanguinis materiam exugentia infiguntur. quo fieret ut multæ partes sanguini efficiendo idoneæ, cum fecibus egererentur, & homo. alioqui ad sublimium contemplationem creatus, sæpius cibum assumere atque aluum exonerare cogeretur, impedireturque à proprijs actionibus.

Intestinorum itaque omnium præcipuus usus est, concoctum in Ventriculo cibum excipere, exceptum tamdiu detinere ut magis elaboretur, atque eiusdem pars quæ sanguini generando apta est, à Mésentericis uenis

crassa ad iecur deferatur. reliquum uerò, tamq̃ inutile
 tamdiu retineant, donec tamq̃ superuacaneum per
 anum deponatur. Hæc omnia ut commode perficere
 potuissent, quæ statim à uentriculo excipiunt tenuia et
 angusta esse expedijt, tenuia quidem, quo commodius
 uenarum oscula alimentum exugere possent, à chilo
 alioqui molli & fluido. Angusta ut quelibet chili pars
 eorum tunicas tangeret. Contra alia crassa, ac ampla.
 Crassa quidem, ac dura ne a' excrementorum duriti-
 e leterentur, ampla autem ut plura continere & fa-
 cilius expellere possent.

Singulorum item usus est, Duodeni quidem ut trā-
 situm tribuat concocto cibo à uentriculo ad alia intesti-
 na, & excipere meatum uessicæ fellis, per quem fla-
 uibilis expurgatur. Ieiuni uerò & Ilei ut sanguinis
 materia in ipsis à reliquo segregetur. Differūt tamē
 nam in Ieiuno plurima sit distributio, ob uasorū multi-
 tudinē, & iecoris uicinitatem, ad hoc ēt adiutus quod
 primū quæ concocta sunt recipiat. Iecoriq; tunc inani
 porrigat, in Ileo autē cū non habeat tot uasa, nec adeo
 iecori sit uicinum, multa alimenti portio sit distributa,
 & iecur iam impleri ceperit, pauca sit distributio. Cæ-
 co quē tribuamus in homine usum non inuenio. cū adeo
 sit gracile, ut ne uel minimam excrementorum portio-
 nem excipere ac continere possit.

- Coli autem usus, uti diximus, est recipere sicca excrementa, ac tamdiu retinere, donec si quid reliquū fuerit utile a uenis trahatur. in eo. n. uelut in tenuibus intestinis uenarum propaggines cernuntur, licet pauciores quemadmodum ad rectum paucissimæ porriguntur.
- Situs item ratio consideranda est, siquidem initium, eius est in dextro ilio. Sursumq; ascendit ad caua iecoris, inde per fundum uentriculi, transuerso ductu, statim sub abdomine ad sinistrum hypochondrium fertur, à quo deorsum per sinistrum ilium, conuolutionibus aliquot efformatis, ad rectum usq; ducitur. quorū nullum temere factum est, sed incipit in dextro ilio cum ibi sit finis. Ilei intestini ascendit autem sursum, tum ut diutius excrementa morentur, tum et iam ut aptiorem sedem nanciscatur. siquidem elatior eius ductus & statim sub Abdomine efficit, ut magis à septo transuerso & Abdominis musculis ad durorum excrementorum expulsionem comprimatur. Transuersus autem eius ductus & conuolutiones reliquæ efficiunt, ut excrementa sensim ad rectum deducantur, quo si quid forte ex optima cibi parte alias omnes uenas effugerit, hic exugri possit, & ne rectum tanta multitudine grauatū sæpius exonerari cogatur. Recti autem intestini usus tantum est, ut sicca excrementa excipiant, ac

plant, ac detineat quamdiu externi opus sit.

DE MESENTERIO ET

Vena Portæ Cap. 13.



INTESTINA Colligantur
 parte quadam membranosa, quæ
 Græcis Mesareon & Mesente-
 rion dicitur. Latinis quibudam
 Leëles, huius origo est ex earum
 uertebra. rum corporibus, quæ renes & septum tran-
 suersum interiacent. constat autem ex duplici perito-
 nœi tunica. Venas meseraicas Arterias, ac Nervos cõ-
 plectente, quæ ad intestina feruntur. ipsaq; intestina
 nihilominus orbiculatim conuegit, continet item glan-
 dosa quædam corpora ex eorum numero quæ ad tutio-
 rem uasorum distributionem fabricata sunt. Mesera-
 icæ itaq; uenæ sunt extremæ partes, ac exigui palmit-
 es in intestina ipsa desinentes, qui omnes sensim uni-
 ti in magnum abeunt uas, in cauam iecoris partem in-
 sertum quod uena portæ dicitur, quæ ex se etiam ra-
 mos aliquot ad fundum uentriculi, necnon & insignẽ
 sui portionem ad liene micit, per quam crassius, ac
 fœculentum sanguinis excrementum ad lien fertur.

unde etiam, per exigua quidem sed perspicua uascula, melancholicus humor ad os uentriculi expurgari creditur. Portæ itaq; & meseraicarum præcipuus, usus est, ut ab intestinis ad iecur manus instar, materiam pro gignendo sanguine deferant, & quoquo pacto immutent, quo fit ut proportionem respondeant plantarum radicibus, licet quandoq; per eas noxi humores uel sua sponte aut assumptis medicamentis à reliquis corporis partibus ad intestina expurgentur. Arteriæ item ac nervi per mesenterium feruntur ad intestina, uentriculum, iecur, & lien. Arteriæ quidem ad deferendos vitales spiritus, & caloris symmetriam conservandam. Nervos autem ut sensus participes fiant.

DE LIENE

Cap. 14.

LIEN Alijs Splen appellatur, sub steris costis, sinistri hypochondrij latet. figura sub rotunda, nervos nexibus alligata septo transverso, iecori uero uentriculo & omento medijs uasis. exiguus nervus cum insigni arteriæ ramo, à regione qua mesenterium exoritur, ad lien feruntur, nervulus quidem in eius tunica absorbetur ut sentiat quoquo pacto nocumenta. At insignis arteriæ ramus maior quidem quam eius Magnis

tudini conuenire uidetur: datus est. ut uisceribus suap
 se natura frigido calorem impartiret ut crassities trā
 sumptorum ab epate humorum dissecari, ac in eius
 substantiam immutari posset. Substantia eius est laxa
 & fungosa, ut crassam sanguinis fecem, quam Mez
 lancholiam uocant, admiscere posset. quod peculiare
 huiusce uisceris munus esse credi facile potest.

DE IE CORE

Cap. 15.



IECUR Iecimus, & Epate, dex
 trum hypochondrium occupat,
 sub sturys costis fere latens: pro
 tenditur autem usq; ad mucros
 natam cartilaginem. huius præci
 pue partes sunt Gibba, quæ costas respicit, & caua
 quæ uentriculo innititur: consuevit autem in quinque Fi
 bras, seu Lobos, uel (ut uocant) pennulas diuidi, licet
 aliquando integrū & absq; diuisione obseruauerim:
 quamobrem frustra peculiaribus nominibus fibras à
 quibusdam donatas esse censemus. Alligatur autem
 ligamento tenui, lato, ac ualido, à sepio transfuerso ad
 Gibbam ac superiorem eius partem inserto: necnon
 & alijs tenuibus ac neruosis ligamentis cum sturys
 costis. medijs item uasis cum Ventriculo, Liene, &

■ intestinis. eius superficies membrana obducitur tenui,
 quæ (ut in reliquis in hoc uentre contentis) est pars
 Peritonæi. Ex caua iecoris parte oritur uena portæ.

Hæc ab omnibus iecoris partibus ueluti radices ha-
 5 bet, quæ inuicem coeuntes unum efficiunt diſtæ iam
 uenæ Caudicem qui poſtmodum in uarios diſciſſus ra-
 mos, ad Ventriculum, & Lien ferri dicebamus: reli-
 quum uerò omne in innumeros diſcindi ſurculos, quos
 ad inteſtina delatos uenas meſeraicas efficere retuli-
 10 mus. Arteriæ etiam ramus in cauam iecoris partem in-
 ſeritur, ac per totum eius corpus diſfunditur, duæ item
 ſenuæ neruorū propagines, ex ſexta cōiugatione eorū
 qui oriuntur ex cerebro, in eandem iecoris partem in-
 ſeruntur, quo ſenſus etiam licet exigui, ſit particeps.
 15 In cauam etiam iecoris partem inſeritur uas, ex uena-
 rum genere, ab umbilico per quem ſerebatur ſanguis
 pro alimento fœtus prius quā in lucem ædicum eſſet
 animal. In eadem caua iecoris regione, Veſſica fellis
 uiſitur, quam & Ciſtam fellis appellant, eſt autem
 20 neruæ cræſſæ, ac ualidæ ſubſtantiæ, quo excrementum,
 alioqui tenue, ac acre, non in noxie modo excipe-
 re. ſed cum uoluptate continere poſſit. Vnica conſiat pe-
 culiari tunica, licet eius pars exterior, quæ à iecoris
 corpore non occupatur peritonæi etiam parte obducatur.

tur. peculiaris autem eius tunica, omni fibrarum gene
 re constat, quo & trahere, & continere, necnon et fla
 tuto tempore expellere possit Fellem humorem. ad
 huius superiorem regionem ubi in angustū meatū de
 generauit, alter fertur meatus, ex multis, ac paruis cō
 flatus radicibus, ab uniuersa caua iecoris regione pro
 deuntibus, per quas tenue sanguinis excrementum à
 iecore ad eam de qua agimus uessicā delegatur. Mea
 tus autem in quem hæc desinit, ad Duodeni intestini tu
 nicas pergit easq; ad internam usq; superficiem per
 undit. quo fit ut tenue illud sanguinis excrementum
 quod Flauam & Amaram Bilem appellant, excipi
 at primo Vessicula ipsa, inde per peculiarem meatum
 ad Duodenum intestinum expurgetur. Abutitur au
 tem hoc excremento ipsa Natura, ad accelerandum
 fecum transitum, ac detergendam pituitam ab interna
 intestinorum cavitare. Venule a candice uenæ portæ
 ad hanc uessiculam per
 unt. Arteriæ item fuscule
 ab ea quæ iecoris cauum ingreditur, ut nutriri possit et
 natiui caloris particeps fiat.

Tota iecoris moles ex hi, quæ nuper enarrauimus
 propria carne, & uenæ caux radicibus constat, eius
 autem caro, cum fibras non habeat, sed concretum
 & ueluti siccatum sanguinem præseferat, à ueteribus

non caro sed parenchima, quasi concretionem dixeris
 appellata est. aptissima quidem substantia ad immu-
 tandam attractam materiam in sanguinem. ipsa. n. san-
 guinis materia primum à uenis ipsis meseraicis quo-
 5 quo passio immutatur, inde intra iecur in radices uenæ
 portæ immixtus, per earum extrema oscula, in iecoris
 inania ac ratione tantum contemplabilia spatia exci-
 dit, indeq; penitus immutatus, necnon, à crasso ac te-
 nui excrementis purgatus, extremas uenæ cauæ radi-
 ces ingressus, ad eiusdem caudicem fertur, qui ex gib-
 10 ba iecoris parte originem ducit. His itaq; se dno per-
 spectis facile innotescet, iecur, sanguinem per ficere, ac
 uenarum omnium (si arterialem cordis uenam dem-
 pseris) originem esse, nec obstat, quo ad uenarum ori-
 ginem, quod uena caua amplior appareat iuxta cor,
 15 quam in gibbis iecoris, cum multas uideamus plantas,
 quarum caudex tenuior est ea parte quæ prope iera-
 ram est, quam in superioribus. neq; tamen aliunde quàm
 ex ipsa terra oriuntur. Mea tamen sententia amplius
 20 do illa Venæ, quæ è regione cordis apparet efficitur
 ob amplam scissionem tunice uenæ, qua se inserit in
 dextrum cordis uentriculum, non autem q; ibi princis-
 pium sit uenæ. Quod autem uena ipsa caua recte à

FRAN. ANT. CATTI SS

Summis ad ima per gibba iecoris feratur, ibiq; eius ueluti radices ab uniuersa iecoris substantia inferantur, non efficit ut inde ortum nancuet. conducebat enim ad equam sanguinis distributionem, ut non unus oriretur truncus qui statim ab ortu in duos præcipuos ramos diremptus esset, quorum alter oblique ad superna reliquis ad inferna pergeret. hac. n. ratione ampliori loco indiguisset, nec ita ab iniurijs tuta fuisset Vena ipsa, & sanguinis distributio maiori incōmodo fieret. Quas ob res rectam oportuit esse cauam uenam, & à iecore nihilominus originem ducere. cum in eo habeat radices infixas, & ab eo sanguinem excipiat, cuius per uniuersum corpus deferendi munus obinet. neq; ob aliud fabricata sit.

Nec minus absurdum esset asserere sanguinem alibi q̃ in iecore perfici. si. n. cordis munus hoc esset, unde queso materiam trahet, nisi ab intestinis? ab his autem ad cor nulla alia patet uia præter uenam portæ, iecoris corpus, & cauam uenam, cum insuper Mesentericas. uenas chili colorem imutare manifeste cernamus, hanc immutandi uim à iecore assumere crediderim, Velut Arterias pulsatoriam uim à corde

- 17 Sensoriam nervos à Cerebro assumere certo scimus,
 cur igitur iecur sanguinem perficiendi munere pri-
 uabimus? Siquis autem adhuc contendat, materiem
 quidem sanguinis per Meseraicas, iecur, & Cauam
 ad Cor deferri, in eis immutari purioremq; reddi, non
 tamen adeo absolui. quin maiori adhuc egeat elab-
 oratione, ac perfectione, hanc autem in corde assumere. is
 sciat, si ita se res se haberet effici, ut partes quæ infra
 iecur sunt sanguine alantur imperfecto, ut qui cordis
 regionem non attingat frustra item uenas et arterias.
 18 Natura condidit, cum satis ei fuerit, Venam eauam
 ad cor usq; protendere, deinceps uerò solis uti arterijs,
 ad deferendum per uniuersum corpus elaboratum san-
 guinem. Nec eo inficias, quod sanguis qui cor ingredi-
 tur elaboratior, ac tenuior efficiatur. id. n. clarè perspi-
 19 cimus in eo, qui per arterialem uenam ad pulmonem
 alendum fertur, multoq; magis in eo, qui in sinistro uē-
 triculo cordis summam absolutionem nactus, per arte-
 rias funditur. is namq; licet sit perfectior, ut commode
 natium calorem ac uitales spiritus reficere possit. ad
 20 alendas tamen partes inutilis penitus esset. propterea
 alio opus erit, qui ut spiritus reficere non ualet, crassā
 iamen partium molem alere potest. non modo autem
 sanguis qui è Iecore in cauam uenam excidit, partes

alere potest, sed & is qui nondum ad iecur peruenit. Cum uentriculum, Intestina, Omentum, & felle uessicam eo ali uideamus. quanto aptior nutritioni eris is, qui in iecore elaboratus est? Hæc de iecore uenarum principio, & Sanguificatione.

DE VENTRICULO

eiusq; partibus Cap. 16.



VENTRICVLVS Media regione sub hippocondrijs, ac mucronata cartilagine locatus ē. dextram eius partem uniuersam occupat Iecur, sinistram Lien, media anterior regio circa mucronatam cartilaginem aperto peritoneo apparet, ut tota eius figura rotunda inspicatur, à dextero ad sinistrum oblonga, inferna & anteriori parte gibba, posteriori uero & superna concaua. ab inferiori eius tota longitudine Omenti pars originem ducit. ad quam etiam inferuntur rami uenæ portæ, & eius quæ ad lienem fertur, & à lienis etiā regione, arteriæ ab arteria à orti, qua mesenterium originem ducit. Supernæ parti uersus sinistrum latus, quam stomacon græci, nos uentriculi os appellamus.

- Aesophagus cōnascitur, qui nobis Gula dicitur, quibus
 dam Meri. huiusmodi autem connexio non est exatle
 ad sinistrum Vētriculi latus, sed reliqua eius portione,
 superiori parti uersus dextrum inferitur, atq; id quidē
 3 consultō, ne cum nos decliui capite agimur, cibum euo
 mamus ad hanc regionem, dico uentriculi os, ducuntur
 duæ insignes neruorum propagines, ex sexta coniuga
 tione eorum qui oriuntur ex cerebro. quibus s. t. ut in
 ter omnes uentriculi partes, hæc maxime sensibilis esse
 10 Ita sit, ob idq; cor ab antiquis nominatum asserit Gaa
 le. cum hac affecta eadem sequantur passionēs ac si
 cor pateretur, inferius orificium ad cussidem dexteri
 apicis uersus superiora tendentis locatum est, ne uideli
 cet cibus priusq; sit coctus, ab expultrice uentriculi fa
 15 cultate pellatur & sua spēte ad intestina defluat. hoc
 postremum orificium desinit in partem quamdam cras
 siorem ac carnosiore, quæ siue dum cibus coquitur,
 constringat orificium & facta collione laxetur, aut
 sit tantum ueluti uentriculi finis, et intestinū initij cō
 duplicatio Pyloron, quasi Ianitorem portæ cusodem, ac
 20 portonarium appellatur postremum hoc uentriculi ori
 ficium superiore angustius est ac meritō quidem, supe
 rius enim crassa, dura, ac sicca cibaria suscipit ac in
 ferius mollia, tenuia, ac fluida. Tunicas habet tres,

quarum extrema peritonæi pars est, reliquæ duæ sibi
 peculiares, quarum exterior crassa, mollis, carnosâ, trā
 suerfis fibris donata est, quibus coctum cibum expels
 lit. Interior tenuis ac nervosa, reētis obliquisq; intertex
 ta fibris, ut à reētis irabat, obliquisq; attractâ retineat.
 Interior superficies lævis est, ac lubrica, homini, cum
 nonnullis animalibus aspera, uillosa, ac eminentibus
 quibusdam lineis concinne exornata sit. firuntur ad
 eius orificium uenulæ alienis regione, per quas melan
 cholicum excrementum expurgari potest, quod sua
 aciditate ac astringitione ciborū appetentiam citare cre
 ditur. Ventriculi murus est, ingesta cibaria excipere,
 excepta, promptuarij modo, tamdiu retinere, donec con
 coquantur. ut demum cocta uniuersis corporis partibus
 pro earum alimento distribuantur. Hæc de uentriculo.

DE SEMINARIIS VASIS

Et testibus. Cap. 17.



VAE Vena, quā ex gibbis ie
 coris originem ducere dicebamus,
 portio altera deorsum fertur, quæ
 cū primū nuda apparet, ex sinis
 sira trūci regione exiguā portio
 nē mittit ad mēbranā quæ pīguedine ī obesis obducit

tur circa dextrum renem. Hæc in aliquibus cadaueri
 bus coniugem ex sinistra trunci regione, ad sinistri re
 nis inuolucrum obtinet, Oriuntur autem externa hæc
 renum inuolucra ex peritoneo, ad infernam septi tran
 5 fuerſi ſedem, quarum uſus eſt renes in ſua ſede alii
 gare, & pinguedine qua obducuntur fouere. Paulo
 uerò infra duas inſignes propagines promit, quarum
 dextra elatior quam ſiniſtra eſſe conſueuit. licet hoc
 non ſit perpetuum, cum eſt directio aliquando, quandoq;
 10 eſt ſiniſtram dextra elatiorem obſeruauerim. ueluti
 eſt duplicem dextram. Neq; ſilentio prætereundum quod
 ſemel obſeruauimus, ortum uidelicet ſiniſtræ huius propa
 ginis ex ea uenæ cauæ regione, quæ ſacrum os attingit
 inde ſurſum ad ſuum renem contendebat, ut hinc
 15 diſcarnus, pleraq; in humanis corporibus imutato ſue
 to ordine inueniri, quæ niſi quis uiderit, uix narrantis
 bus fidem adbibere poterit. Ad inſtitutum itaq; rede
 untes, duæ iſtæ uenarum propagines & mulgantes ap
 20 pellantur, et quelibet ad ſui lateris renem ſe inſinuat,
 quarum dextra integra & nulla ex ſe prolata pro
 pagine ad renem pergit, cum tamen ſiniſtra, duos pro
 mat ſurculos, unum ex ſuperiori parte & reni pro
 pinqua, quem in renis tunicam abſumi dicebamus, alium
 ex inferiori media inter uenam cauam, & renem

regione, qui est uena seminaria sinistra. dextra enim
 oritur ex anteriori parte trunci ipsius uenae cauae, pau-
 lo infra emulgentes dictas uenas. harum quaelibet, ab
 ortu oblique ad suum latus deorsum per peritonaei fo-
 ramina ad testem fertur, exiguos interim surculos pe-
 ritoneo & testis tunicis impertiens. Arteriae, item duae
 sunt, imbre ex anteriori trunco arteriae aortae descen-
 dentis, infra emulgentes arterias originem ducentes.

Hae obliquo etiam ductu, deorsum late, ad seminarias
 uenas contendunt, cum quibus ad testes usque pergunt.
 uerum ubi est peritonaei cavitatem exciderint, in innume-
 ras diuisas soboles, ad inuicem adeo commiscuntur, ut nul-
 lo pacto dignoscas quae nam arteriae, quae uenae
 sit portio. hac itaque ratione in anfractuosos giros con-
 uolutae, superiori testis regioni implantantur. Testes
 autem conuestiunt parte externa cuticula, & cutis, ru-
 gosa quidem ac laxa, de qua supra egimus. sub cute
 etiam membrana carnosae uisitur. Hae utrique testis com-
 munita sunt tegumenta. ueluti & toti corpori. Peculia-
 res autem adhuc duae super sunt tunicae, quarum exte-
 rior ex peritoneo ortum ducit, ex regione ossis ilium,
 qua perforatum esse dicebamus. haec deorsum pro-
 tensa omnia seminaria uasa una cum teste circumuol-
 uit, parte externa multis, ac tenuibus fibris arrectis

- membranæ carnosæ. item alijs medijs fibris dextra et sinistra ad inuicem coeunt. substantia tenui, parte interna, lævis, aqueo humore madens. in inferiore testis parte uasi semen deferenti, & inde usq; ad superiora, per posteriorem uasorum regione m, cum eorū membrana connascitur, reliquorum uerò nulli parti alligatur. parte externa fibras carnosas assumpsit, quapropter musculi uicem subiens, testem quoquomodo ad superiora trahit. Appellant autem huiusmodi tunicam erythroidem, aut ob rubrum colorem ex carneis fibris assumptum, uel quod uaginæ sit similis, & ob id uaginalis à latinis appellatur. hanc etiam tunicam. quod sit testis suspendiculum, à græcis Cremastira, quasi suspensorium appellari audio. Altera peculiaris testis tunica Epididimis quasi supergeminæ, & Darta quasi excoriabilis dicta ē, quæ undequaq; testis corpus circumdat, externa parte lævis, crassitudine mediocri, duritie media inter testem ac uasa, siquidem uasa dura erant, ac testium caro mollis. ne itaq; durum cū molli uersaretur, oportuit medium aliquod fabricari, cuius interuentu corpora hæc coire possent. Vasa seminaria in hanc primum inseruntur, inde testis substantiam ingrediuntur, huius itaq; usus primus est, ut ea media uasa præparatoria testium substantiæ inserantur.

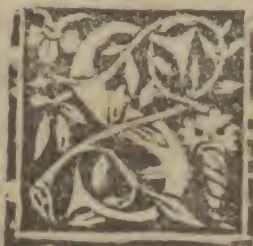
alter ut testis substantiā alioqui mollem ac friabilem
foueret, cōtineret, ac ab extrinsecus occurrentibus tue
retur. Ipsa autem testis substantia, rotunda, alba mola
lis, uasculis tenuissimis intertexta. aptissima, quidē
sanguinem dealbare, ac in semen īmutare possit.

Ex superna exteriori testis parte ad finem uasorū
preparantiū incoat corpus quodam, glandosum,
ac flexuosū, quod oblique deorsum ad internā simul
et posteriōrē partē contendit; inde oblique sursum ad
interna conscendit, sensim gracilius euadēs appellatur
hūi corpus Varicosus Parastates, quasi iuxta stās,
eandē degenerat in gracilem ac neruosum uas, quod
per internā preparantiū uasorū regionē, sursum de
latum ad peritonei foramen conscendit. inde deorsum
ad inferiorē partē crucis uesticæ fertur. ibiq; crassius
or aliquantulum redditus, cū altero ex alio texte enato
anitur, atq; in glandosum corpus ibi. assistens. simul in
seruntur, appellant autem huiusmodi corpus Glandosum
Prostatem, quasi assistentem dices. uasa autem
ipsa dicuntur Vasa Deferentia, uel Iaculatoria,
in quibus nullibi meatus manifeste ī mortuis apparet.
quemadmodum neq; ab eis ad urinarium meatum.
cum tamen expressa eorū radice, ac dissecto (ut cer
ni possit) Urinario meatu, semen scaturiat. atq; hæc

est in uiris seminalium uasum series, quorum omnium usus ex dictis patere facile potest. nunc ad renum, ac uessicæ penisq; hysteriam redeamus.

DE RENIBVS ET VRINARIIS

poris. Cap. 18.



EROSE Ac aqueæ humiditatis multum cum chilo ad iecur usq; fertur, cuius missione fit, ut sanguis tenuior liquidiorque effectus, per iecoris corpus, à portæ ad cauam uenam facilius permeare posset. cum autem ad cauam uenam peruenit, serosæ huius humiditatis minor quantitas necessaria erat, quæ ad extrema usq; uenarum ora sanguinem deduceret. Ad banc itaq; expurgandam renes fabricati sunt, numero quidem duo, quo uberius traherent, uel alio morbo aliquo impedito, reliquis nihilominus suo munere fungatur. iecori proximi, quo promptius traherent, alter altero elatior, ne è regione locati plus sanguinis affatim traherent quam pro eorum alim^{to} opus erat, serosæ uerò humiditatis minus. Figura oblonga, ac subrotunda, extr. na parte gibba, interna caua, quo cōmodius

molius suo loco continerentur, anteriori ac posteriori
 parte depressa, ut adiacentibus minus essent impedi-
 mento. Substantia densa, quo sanguinem retineret, se-
 rosam uero humiditatem per eorum corpora, uelut per-
 colatam deijcerent. Eadem ratione qua emulgentes ue-
 nę Arterię etiam feruntur, ex eadem regione ab ar-
 teria aorta descendente ex promptę. Emulgentes Ar-
 terię ac uenę ad renes contendentes peritonęi parte
 integuntur, quę ad renes accedens eis connatam tuni-
 cam efformat. tenuem & undequaq; eos complecten-
 tem. in hanc absumitur nerui propago, a portione sex-
 tę coniugationis quę per radices costarum fertur, effi-
 cit autem, cum sit exigua, ut renes obtuso quodam sen-
 su sint præditi. Venę & arterię emulgentes priusq;
 renes attingant bifariam diuiduntur quarum anterior
 diuarcatio, ad anteriorem, posterior ad posteriorem re-
 num regionem inseritur. atq; in ipso primo ingressu
 cum renis substantia connediuntur, inde quęlibet uaso-
 rum diuisio, anterior, nimirum & posterior, in unum
 coeuntibus uenis cum arterijs, pulcherrime membra-
 nam efformant. densam ac nerueam, quę latior effe-
 cta, & ad renis medium progressa, in plures ramos
 dirimitur, senario serè numero ad interiorem regio-
 nem tendit, inquam in plures ramos diuisa inseritur.

Iterumq; conneſcitur. hucusq; enim ſoluta, ac nulli con-
nexa per renis cauitatem ſerebatur. quo fit ut duplex
ſit membranæ huiusmodi ductus, quem admodum du-
plex erat uasorum diuiſio, nempe in anteriora & po-
ſteriora, qui in medio cœcantes unicam efformant
membranam, cuius medium in caua renis regione ſe-
cundum renis longitudinem curuatur. duo uerò extre-
ma aliquatenus membranæa inde in plura uafa diuiſa
ſa, ad poſteriora contendunt, atq; adneſcuntur. cauitas
autem in qua hæc continentur mihi unica uifa eſt,
multifariam tamen ſe habet cum primum in anterieus
ac poſterius dirempta appareat, medio quodam carno-
ſo corpore, ab exteriori corporis renis regione orto, et
ſe in membranæ curuaturam inſinuante, ac ſi ipſam
implere contenderet. extrema uerò tum anterioris tum
etiam poſterioris partis, totidem habet cuniculos, quot
ſunt furculi in quos membrana deſinit. in hac cauitate
renum calculi ſeu lapilli gignuntur, ex craſſiori mate-
ria, ab eximia renum caliditate reſiccata, ac deſecata.
excidunt autem ad ueſſicam per urinarios meatus,
quos nunc proſequar. Membrana quam efformabant
uafa ad renes ingreſſa, in media regione foramine per-
uia eſt, unde etiam oritur meatus cauus, ſubſtantia ner-
uea, rotundus, ac oblongus, una peculiari tunica, uena

Tum more fibrosa, sed crassiori ac duriori. Hic è mes- 1
 dia interiori renis regione elapsus, lumborum musculis
 supertensus, deorsum ad sui lateris uesticæ fundum
 contendit, ibiq; inseritur. eadem ratione ex altero renc.
 alter oritur meatus, atq; uesticæ suo lateri inseritur. 5
 In sectionem hanc contemplatus miraberis, siquidem
 ad eam uesticæ fundum regionem accedentes, quæ est
 prope eius ceruicem, non statim eam perforant, sed ibi
 externa parte adnexi, per tunicæ corpus ulterius pro-
 deantes, tandem internam superficiem perforantes, ad 10
 uesticæ cavitatem erumpunt. quo fit ut ea interior uest-
 icæ superficies, quæ à prima meatus insertionem ad
 postremam eruptionem interiaccet, admittat quidem
 ut urina, lapilli, & alia per poros delata, uesticam in-
 grediantur, uerum postea siquid regredi conderit, 15
 concidit ac meatum obstruit, ne quid à uestica ingredi
 possit: quod quidem facile in mortuis etiam innotescet,
 si immisso per eosdem meatus aere, aut aqua, alioque
 liquido, ad tensionem usq; impleas, & ceruicem deli-
 ges, postea quantumlibet compresseris, rumpeatur po- 20
 tius uestica, quam aliquid ex his quæ intus continen-
 tur, per eosdem meatus regrediatur.

DE VESSICA ET

Pene. Cap. .9.



VESSICA ipsa inter rectum
 intestinum & pubis ossa in uiris
 latet. figura rotunda, exterius
 parte peritonæi inuoluitur. Vnica
 constat tunica, omni fibrarum ge-
 nere prædita. substantia neruosa, extensionis patien-
 tissima. partes habet fundum & ceruicem, fundus di-
 citur uniuersa eius capacitas, donec in angulum mea-
 tum antèrèus desinat. Vteteres pori paulo supra hanc
 regionem, in uessicâ inseruntur. Deinceps Ceruix est
 quæ non amplius ut uessica deorsum, sed inferiori par-
 ti ossium pubis adnexa. oblique uersus anteriora fer-
 tur. In inferiori regione ceruicis uessicæ adest in uiris
 glandosa caro, quâ Glandosum Prostata appellari di-
 cebamus. cuius usus est, semen à delatorijs meatibus
 excipere, & propria humiditate irrigare urinarium
 meatum ne unquàm siccetur. & semen aptius eiacularè
 possit. Post hunc est musculus exiguus quidem, sed trà-
 uersim totum meatum complectens. cuius beneficio
 uessicæ ceruix clausus seruatur, donec nobis urinam
 excernere libeat, tunc enim à proprio munere desistens

laxatur, uessicæ autem ceruix aperitur, quo fit ut urina à septo transuerso & ab dominis musculis expulsa excernatur. A uessicæ ceruice protenditur Urinarius Meatus ad extremum usq; penem. hic autem communis est urinae & semini excernendæ tunica constat crassiuscula, carneis fibris transuersis constans, quarum beneficio efficitur, ut siue urinae reliquiae, aut semen in eo contineatur, ex nostro arbitrio impulsu quodam ei aculetur, & propterea non immerito, totum urinarium meatum musculi uicem subire crediderim.

Ex inferna ossium pubis regione paulo ante q̄ ad inuicem committantur, duo oriuntur teretia corpora, unumquodq; à sui lateris osse, ligamenti naturam emulans, quæ sursum quodam modo attensa, & ab ossibus recedentia se contingunt. à media uero penis regione ad glandem usq; adeo connectuntur, ut utx acutiore etiam nouacula segregare queas. huiusmodi autem corpora, licet exteriori superficie densa esse uideantur, ipsis tamen dissectis ueluti forata ac caua reperiuntur. neruosis tamen fibris intertexta, ac interiaccientia, spatia nigro sanguine oppleta. desinunt autem in acutum, & eorum cuspidi carnosum corpus adnascitur, quod non modo dictorum corporum cuspidem completur, sed & finem urinary meatus. appellatur autem

1 carnosum illud corpus Glans, meatus uerò urinaris per infernam diſtorum corporum regionem, ad glansdem uſq; fertur, in qua latior effectus, tandem iterum angustior redditus, in extremum foramen desinit.

Amplitudinem qua hac parte meatus donatus est, putant esse causam, quod semen dum coimus ibi plusculum detineatur, quo plus dilectemur. semen uerò quod in gonorrhœis emittitur, uel pus a superioribus ulceribus demissum, uel detentum, hanc peritissimum partem exulcerant. At ego autumauerim amplitudinis huius
 10 usum fuisse, ut in ea semen colligi, ac paucula contrahere mora uniuersim in uterum eiaculari posset. moræ autem in ea parte contrahere, non amplitudinem modo ac finis angustiam causas esse, sed etiam quod ibi meatus transuersis fibris destituatur quibus ante hac cōstare ut cōtēta expelleret dicebamus. Hac itaq; ratione
 15 fabricatus penis, præter uenas, arterias, neruos, ac musculos de quibus suis locis agemus, aptissimum instrumentum est ad semen in uterum eiaculandum, ac urinā excernendā. ad seminis aut cōmodam eiaculationē
 20 tumidum, rigidum, ac erectum esse oportuit. uerum reliquo tempore hæc inutilia ac incōmoda futura erant. quamobrem tali structura fabricatus est, ut coitus tempore intumescat, ac erigatur. reliquo uerò contrahatur ac languescat.

MV LIERIS GENERATIONIS

organa. Cap. 20.

FRVSTRA Quidem hominis conficiendo
 ac ei aculando semini dicatas partes fabricasset Natu
 ra, nisi sociam ei mulierem tribuisset, quæ immissum
 semen conciperet, ac foueret, ne non & ipsa semen gi
 gneret, quod masculo additum, ipsum augeret, & ad
 solidas partes Fembronisq; tunicas efformandas, copio
 sius redderet. ut autem hæc omnia præstare posset, eæ
 dē ferè partes illi tributæ sunt, quæ et uiris cū tamē
 ijs extra peritonæum emineant, illis intus lateant, neq;
 id ab re, mulieres enim concipere ac ad absolutionem
 usq; gestare, uiri autem semen extramittere debe
 bant. Ortus itaq; uasorum seminalium & numerus,
 idem in mulieribus est ac in uiris. duæ uidelicet uenæ,
 quarum dextra ex trunco uenæ cauæ infra emulgen
 tium ex ortum, sinistra ex sinistra æmulgente diuis
 ricatur. duæ item arteriæ ex trunco arteriæ aortæ de
 scendentis. Harū dextræ ad dextrū, sinistrae ad sin
 istrum ilium exporrectæ uniuntur, & inde ad sui la
 teris testē accedunt, cū tamen prius insignem sui por
 tionē ad uteri fundū mittant, et ad mēbranas quæ tes
 tē peritonæo cōnectunt dicuntur aut hæc Vasa Præ
 paratiua. Testes aut ipsi minores sūt q; uirorū, oblongi,

lati, foris inæquales, ac asperi, unica testis tunica, tenui ac pertinaciter testis carni inherenti. Intus sinus quosdam habent inæquales, quos si pupungeris semen scaturiet fluidum, ac multum. A testium inuolucris alia oriuntur uasa, uaricosa, ac circa testem quoquo pacto implicata, in tenuia alia ac teretia & nervosa desinentia, à testibus sursum feruntur, inde non recte sed uoluta conuoluta, ac flexuosa quodlibet ad sui lateris fundi uteri cornua inferiur.

10 Vterus inter uessicam & rectum intestinum situs est. eius partes sunt Fundus, Os, et Cervix. est autem Cervix uniuersa uteri laxitas, quæ à pudendo ad angustum foramen porrigitur. in hanc tantum cavitatem se inserit in coitu, hominis pudendum. Tunica conserta nervosa, molli, quæ intra se fibras quasdam obtinet, quæ in penis corporis cavitatem uidentur & aut absimiles. quo fit, ut & ipsæ penis modo dum mulier coitum appetit, aut uolens exercet, erigi ac intendi possit. interna eius superficies cum in se concidit rugosa apparet. Si uero distendatur læuis ac lubrica. Cervix in angustum foramen desinit, quod uteri Os dicitur. hoc dum aut semen concipit, mensis aut aliud quippiam ab utero purgatur, ac multo magis tempore partus, aperitur. reliquo tempore conuiet, dum uero utero gerit mucro

sa quadam ac uiscida humiditate adeo obstruitur, ut
 nullo pacto ingredi aliquid, aut agredi possit. Ab hoc
 orificio ad superius extremum uniuersa regio Fun-
 dus uteri est, cuius magnitudo, ... adultis tanta est, quantā
 quis manu penitus concludere posset. Figura ei rotun-
 da, quæ ad oblongum tendit, quo uero ad anterius &
 posterius depressa, pars superior in obtusum semicir-
 culum desinere consuevit, Semicirculi huius extrema
 & quoquo pacto prominētia, nuper nascentis uituli
 capitis, cuius cornua erumpere nondum ceperunt simi-
 lia, Vteri Cornua appellāta sunt. In quæ inseri uasa
 semen deferentia diximus. Duas habet tunicas, quarū
 externa peritonæi pars est, reliqua peculiaris, substan-
 tia crassa, nervosa, omni fibrarum genere prædita. In-
 terior superficies, figura exteriori responderet, nisi su-
 perior pars quoquo pacto depræssior esset, ut uniuersā
 cavitatem in dextrum & sinistrum dirimere uelle ui-
 deatur, licet aliquādo mulieris uterum dissecuerim cu-
 ius superior pars semicirculi modo caua erat, ut in du-
 os manifestos apices desineret, instar nouæ lune,
 qui cornubus à Gal. descriptis maxime respondebant.
 in interiori autem cavitare, à media superiori re-
 gione septumoriebatur, paulo tenuius quam reliqua fundi
 tunica, ad reginem usq; orificio uteri uicinam proten-

1 debatur, qui uniuersum fundum in duas cavitates dex-
 tram, & sinistram diuidebat. Ad institutum itaq; re-
 deunt. reliquum est uteri. Acetabula describere. Ves-
 nae et arteriae tū à seminarijs uasis, tū à regione os-
 5 sis ilium ad uterum pertingentes, in innumeros furcu-
 los diuiduntur. quarum ora ad internam uteri superfie-
 ciem desinentia. proprie acetabula dicuntur, & in his
 tantum manifeste apparent, quæ obitus tempore ute-
 ro gerebant, aut paulo ante partum ediderant, uel
 10 menstrua purgatione detinebantur. in reliquis imper-
 ceptibilia sunt.

Alligantur uterus cum uarijs partibus, siquidem
 fundi pars superior & cornua, medio peritonæo &
 seminarijs uasis cum superioribus partibus. cum alijs
 15 medijs latis quibusdam ac laxis ueluti membranis, ex
 peritonæo etiam ortis, utrinq; una, quæ proprie uteri li-
 gamenta dicuntur, carnosissimis fibris donata, musculorum
 uicem subeunt, ut motu quodam arbitrario uterum sur-
 sum alliciant. Cum uessica parte anteriori, posteriori
 cum recto intestino. Vterus eiusq; partes figura ac siz-
 20 tus, à nostri corporis opifice ea concinnitate fabricatus
 est, ut quam commodissime uiri semen muliebri ad-
 mixtum capere, ad embrionis formationem continere,
 & augeſcentis fœtus magnitudinem dilatari, usq; ad

partus tempus, alimenta aliunde ei aduenientia, pro tē-
poris necessitate impertiri, ac ad partum usq; detine-
re possit.

Fœtus tria secum habet inuolucra, quorum exte-
rius, Chorion, & Secunda dicitur, uenas & arterias
continens, quibus internæ uteri fundi superficiē ali-
gantur. Secundum Allantoides, quod pueri urinam
suscipit. Tertium Amnios & Amniculum, quod sudo-
rem detinet. A secundæ uasis omnibus duæ effor-
mantur uenæ, duæq; arteriæ. Venæ cum primum
pueri umbilicum ingressæ sunt, in unicam abeunt, quæ
ad iecoris caua pergit. Arteriarum quælibet, ad sacri
ossis regionem accedens, cum descendētis aortæ ramis
iungitur. A fundo uessicæ, Vas prodiit per um-
bilicum ad allantoidem membranam
urinam ad ipsam deferens, Uri-
naculum appellatū. Duæ
itaq; uenæ & totæ
idem Ar-
teriæ,
& Vrinaculum, quinque sunt uasa, quibus Um-
bilicus constat.

DE ORIS PARTIBVS

Laringe Aspera Arteria

& Gula. Cap. 21:

8 VT Autem rite omnia prosequamur, ad oris
 partes redire cōueniet, in eo enim, pro uſuum uarieta
 te, uarias partes contineri expedit, Parte exteriori la
 bia sunt, quorum substantia mollis est, ac musculoſa,
 ut facile ex hominis arbitrio, ad quamlibet partem mo
 10 ueri poſſint ſiquidem horum motibus fit, ut os clauda
 tur ac aperiatur, ad dextrum ſiniſtrumue, intus aut ex
 tra agatur. Integuntur labia cute quam cum adeo cum
 muſculis permixta ſit, ut uix ab eis ſecerni poſſit, mu
 ſculoſam appellari diximus. ſequentur maxillæ, denti
 15 bus munitæ, de quibus ſupra egimus. Gingiue den
 tibus circum poſitæ ſunt, ut maxillarum oſſa, aliorū
 more, ſenſili aliqua parte tegantur, Lingua item ex
 muſculoſis fibris multiſariam commiſtis conſtat, quo
 fit, ut omni motus differētia præditam eſſe uideamus,
 ut facile omnes uſus ad quos comparata eſt cōmode
 20 perficere poſſit, ea enim emiſſa quid uis lamere, &
 minuta quædam ad os deferre ualemus, contenta autē
 intra dentium limites, ad uocem uarie articulandam,
 ac uaria literarum elementa proſtenda, uarios for=

mandos sibilos bellissime conducit. Cibaria autem quæ
 mandi uolunt, primum cū Palato, Gingiuis, ac Dentia
 bus gustat, si quæ eorum particula aut durior sit, ut
 mandi nequeat, aut male sapiat, ab optimis se cernit, et
 ad expuitionem parat. quod uerò palato arridet, dum
 manditur, adiuta à buccis, inter dentes coninet, ab una
 oris parte ad aliam transfert, ac deniq; uarie mouet, ut
 nulla eius pars immanfa remaneat. At demum ad
 deglutiendum a liuuat, primum enim clauso ore ac cō
 missis dentibus, & retento spiritui mansum cibum col
 ligit, ac ad fauces impellit, impulsu præmit, deorsū
 ad gulæ initium agens. interim secundum & tertium
 par musculorum ossis yoidis, os ipsum una cum Larin
 ge & Gulæ orificio sursum trahunt, quo fit ut cibus
 à lingua & laringe depulsus, in gulæ initium alioqui
 patentem, & obuiam euntem, immittitur, immissum
 deorsum etiam agit tertium par musculorum laringis
 communium. hi enim muscoli dum contrahuntur ne
 cessario gulæ principium constringunt, atq; exprimūt,
 quicquid in eius cauitate detinetur. ad superiora au
 tem non fertur ob linguæ depressionem, & laringis
 eleuationem. reliquum est ut in gulam decidat, quæ cū
 laxa sit facile illud admittit. Ad hoc etiam adiuuant
 rectæ fibræ quibus interna gulæ tunica consistat. His.

1 .n. attractrix facultas perficitur. transuersæ item quæ
externam gulæ tunicam efformant, expellendo inges-
sa cibaria, ad uentriculi cavitatem usq; detrudunt,
atq; ita fit deglutitio.

5 In fine palati particula quædam pendet carnea,
mollis, rotunda, ex latiuscula basi in acutum desinens.
hæc Gargar, Gargareon, & Gurgulio dicitur, cu-
ius usus est, in inspiratione aerem alterare, ne ita frigi-
dus in pulmonem feratur, & siquid pulueris secum
10 detulerit huic hereat. at in expiratione, dum uocem
formare studemus, ad altiore & elegantiore ip-
sam formandam conserre, clare ostendunt ij, quibus ab
ulcere aliquo eroditur, aut radicitus abscinditur his, n.
demissa ac rauca uox remanet.

15 A Gurgulione & radice linguæ fauces sitæ sunt,
græcis Pharynx, quæ hinc & inde duo glandosa, mol-
lia, & laxa corpora obtinent, quæ Tonsillas appella-
ri diximus, harum usus est. peculiari humiditate uniu-
uersum os eiusq; partes omnes, necnon laringem, &
gulam humectare. appellatur autem huiusmodi humi-
20 ditas Salix. Lingue radici adiacet cartilagineum quo-
dam corpus triangulare, cuius basis superiori parti
scutiformis cartilaginis laringis pingui, molliq; mem-
brana adnectitur, cusps uero arithenoidis apices supe-

rans efficit, ut dum usus exposcit, laringis foramen operiat, ne cibi portio aut potus affatim in asperam arteriam decidat particulam hanc Græci. Epiglottida, latini laringis operculum appellare consueverunt.

Larinx caput est asperæ arteriæ, constat autem ex tribus cartilaginibus, quarum quæ anteriorem partem occupat, parte interna sinuata est, externa uero gibba, ut scuti figuram emuletur, ac propterea Scutalis et Scuti formis dicta. Secunda ex pluribus constat, huius pars anterior hinc & inde ac primæ cōnexa protenditur, in exiguos processus definens. posterior uero, infra duas exigit extantias, quas duo sinus in tertia cartilagine exculpi excipiunt. hac articulatione fit ut secunda hæc cartilago maxime sit mobilis. supra est dum adhuc sua membrana tegitur, extantiam quandam habet, labri modo ad posteriora uergentem, cuius beneficio fit, ut quæ uomuntur in laringem non incidant. secundam hæc cartilaginem Arithenoidem Græci uocant. huius est duo latera dextrum uero & sinistrum pingui membrana iunguntur, quæ fit ut facile à musculis ad hoc munus fabricatis eorum interstitium dilatetur, atque astringatur. His autem iteriacet, oblonga scissura. ab anterioribus ad posteriora ad asperæ arteriæ cavitatem pergēs, quæ Glottida hoc est Lingula ueteres anatomicos appellasse autumandum est.

hancq; statuisse præcipuum uocis instrumentum, ea enim simillima est ligulis tiliarum, constringitur item ac dilatur quò uox, aut grauis, aut acuta, mediâ uerò figuram obtinens, mediocris pro nostro arbitrio formetur. sunt autem hæc agentibus laringis musculus, his enim quiescentibus seu expirare, aut efflare contingat, uox minime formatur.

Est & tertia laringis carilago diælis subiecta, quæ exacte est circularis, parte tamen anteriori tenuis posteriore qua gulæ adheret lata: huic nullum peculiare nomen ab antiquis inditum est, & propterea inæ nominatam appellarunt. tres istæ cartilaginee his musculis iunguntur, quos laringis proprios dicemus. ipsa autem larinx cum adiacentibus partibus alijs, quos cõmunes appellabimus. laringis etiam parte exteriori qua connectitur cum aspera arteria. duæ glandulæ adiacent, utrinq; una, quæ sua humiditate asperam arteriam irrigare, ac humectam seruare semper possunt. Aspera arteria, quæ græcis Trachea dicitur, ut inspirationi uiam præbere & uox commodè formari possit, fistulæ modo longam, cauam, rotundam, cartilaginea substantia ne cederet, esse expedit. at minime solida ut ex unica tantum cartilagine, ne ceruicis flexionem impediret, qua de re ex multis cartilagineis ueluti

aeluti anulis structa est, qui nervosa quadam membra
 na ad inuicem connectuntur, ipsi autem cartilaginei
 anuli non sunt exacte circulares, cum parte posteriori
 qua aspera arteria gulæ annectitur, ex solis membra
 nis constituta sit, ne uidelicet cibi transitum in deglu
 tione impediatur. Præter membranofum ligamentū quo
 cartilaginei alligantur duas habet tunicas, quarum ex
 terior tenuis est, qua media cum circumiacentibus par
 tibus connectitur. at reliqua internam superficiem ue
 stit, crassior, ualida, pingui illita humore. crassa quidē
 ut si forte eius superficies erodatur reliquum remaneat.
 ualida autem ut in ualida tussi, transitu cuiuspiā acris,
 putridi, aut quomodolibet afficere apti humoris, aut ui
 siati aeris obistere ualeat. at pinguis humor in interna
 superficie illitus efficit, ut quicquid acre ac molestum
 in asperam arteriam inciderit obtundatur, ac facile di
 labatur. neq; aspernandus est alius eius usus, quo Vide
 licet uox ipsa facilius ac concinnius formetur, hoc au
 tem duplici indicio innotescit, alterum ab his sumitur
 qui tubis tibij sue canere consueuerunt, ij enim semper
 humido aliquo sua instrumenta respergunt, reliquum
 uerò ab eis qui tæbe laborant, quibus assiduus puris per
 asperam arteriam transitus hanc tunicam absumpsit,
 qui & difficile & raucam uocem ledere conspiciunt

■ *cur. aspera autem arteria cum primum pulmonis regio-*
nem ingreditur, in duos insignes ramos diuiditur, dex-
trum & sinistrum, quorum quilibet in sui lateris pul-
monem insertus, in plures ramos diuaricatur, qui iterū
in plures ac minores, donec in innumera minima diui-
 1 *datur, qui tandem cum arteriæ uenalis extremis oscu-*
lis insensibiliter uniantur, quo ductu inspiratus aer ab
aspera arteria ad sinistrum cordis uentriculum ferri
uerisimile est. ramorum autem asperæ arteriæ eadē
 10 *est constructionis ratio, siquidem ex cartilagineis in po-*
steriori parte deficientibus anulis constant, molli liga-
mento connexis, internam habent tunicam, licet propor-
tione tenuiorem, usq; ad eorum extrema. reliqua ad
pulmonem a. tinentia post cordis descriptionem per-
tractabimus.

15

DE HIS QUAE THORAX

continet. Cap. 22.

THORAX Qui & uenter medius dicitur cor-
 dis gratia fabricatus est, omnes item ferè partes in eo
 20 contentæ cordi famulantur, harum autem præcipua
 actio est. Respiratio, quæ constat Inspiratione & Ex-
 piratione, est autē Inspiratio aeris per os ac nares ad
 pulmones immissio. Expiratio inspirati aeris emissio,

quæ si citra strepitum fiat expiratio simpliciter ap-
 pellatur, at si inspirati aeris copia cum motus ueloci-
 tate egredi cogatur Efflatio fiet, quam Vocis, Tussis,
 & Sternutamenti materiam esse, rascationem insu-
 per & spuitionem efficere censemus. quæ omnia quo-
 modo fiant, & quem præstent usum infra dicemus.

Aperto thorace, ac sublato oſſe pectorali, uenas ac
 arterias obseruare expedit, quæ à iugulo per internā
 pectoris ossis superficiem, deorsum sub rectis abdomi-
 nis musculis, ad umbilici regionem feruntur, ibiq; cum
 alijs à pubis ossium regione ascendentibus committū-
 ur, quorum congressu uterus cum mammis consentit.

Sunt autem Mammæ, in mulieribus præcipue la-
 tantibus, corpora quædam, carne rara glandula-
 rum simili conflata, spongiosa ac multis anfractibus
 ad papillam tendentibus concaua, quarum præcipuus
 usus est sanguinem in lac immutare, aptissimum infan-
 tium nutrimentum. cor item & alia in thorace conten-
 ta fouere & tutari possunt. Thorax uniuersus in duas
 insignes cavitates diuisus est, dextrā u; & sinistrā.
 Harum interne superficies membranis subcingun-
 tur peritonæo similibus, quæ Membranz costas suc-
 cingentes appellantur, quibusdam (licet falso) pleu-
 ra, hoc. n. nomine Græci costam et latus appellāt oriū

- tur autem ex ligamentis quibus corpora uertebra-
 thoracis connectuntur. substantia eis est tenuis, pelluci-
 da, peritonæo durior. earum usus sunt costas succinge-
 re, quo fit ut pulmo, alioqui mollis, à costarum duritie
 non ledatur, omnibus item quæ in thorace continentur
 sui portionem mittunt, ac circumtendunt, colligata itē
 retinent, & muniunt. Duæ istæ membranæ secundū
 dorsi longitudinem contiguæ sunt, at uersus anteriora
 pergentes sensim abscedunt, donec ad os pectoris acce-
 dentes tantundem distent, quanta est eiusdem ossis la-
 titudo. hoc homini peculiare est, cum huic soli latum
 habere pectus conduxerit, at reliquis cum angustum
 habeant, has membranas à posterioribus ad anteriora
 connexas esse expedit. Septum itaq; duabus his mem-
 branis constructum, appellatur Membrana thoracem
 intrinsecans, aut intersepiens. quibusdam Mediastinū.
 cuius usus est diuidere thoracem in dextrum & sini-
 strū, ut si cōtigerit alterā partē perforari, reliqua re-
 spirationē perficere possit. per hoc etiam septū ferun-
 tur duo nerui ex furculis quarti quinti & sexti paris
 nervorum cervicis in unum coeuntibus, utrinq; unus, ad
 mediam regionem septi transuersi. quorum beneficio
 uoluntario motu (ut cæteri muscoli) agitur. Est au-
 tem septum transuersum quod Græcis Diaphrag-

ma, & Phrenes. dicitur, membraneus quidam muscu-
 lus, quo ad dextrum & sinistrum transfuerso situ, ac
 ab anterioribus ad posteriora oblique descendit. figura
 ferè circulari. substantia mediæ regionis & eius
 quæ uertebrae corporibus adiacet membranosa ac
 neruea, circumferentiæ autem eæ præcipue quæ late-
 ra & anteriorem partem respiciunt, exacte carneæ.
 parte eius inferiori peritonæi sūmitate, superiori uerò
 subcingentium membranarū basi munitur, Peruium
 autem est duobus foraminibus, quorum quod in dex-
 tra parte locatum est uenæ cauæ iter præbet. quod ue-
 rò uersus sinistram, gulæ & neruis ad os uentriculi
 contendentibus. habet & sinum in quem uertebrae un-
 de oritur corpus inseritur, & arteria aorta descen-
 dens pertransit. de hoc etiam inter musculos agemus.
 Huius præcipuus usus est inspiratio, q̄i solus ipse per-
 ficere potest. alter quod diuidat thoracem ab imo uen-
 tre. munit item cauam uenam & gulam dum per ip-
 sum transeunt. obliquo uerò situ unâ cum inter costas
 libus musculis. abdominis musculis opponitur, ac si quis
 duabus oppositis manibus cōprimeret. alui itē excremen-
 ta, urinam, & in partu fœtum, ac secundam deorsum
 trudit.

His uisis Cor se offert, non quidem nudum sed in

G. 13

uolucro quodam contentum, quod Græci pericardiam,
 latini cordis Inuolucrum, & Capsulam cordis appella-
 lant. hoc eiusdem est figuræ cum ipso corde, amplius
 tudine maiori ut cordis dilatationem non impediat, sub-
 stantia ei membranea, utcunq; crassa, ac dura, Huius
 origo est ex uasis quæ in basi cordis cernuntur, quibus
 & uiam probet. neq; tantum his uasis connascitur,
 sed connectitur etiam dextra & posteriori parte
 membranæ thoracem intersepiens, sicut inferior re-
 gio superiori parti septi transversæ. huius usus sunt
 cor ipsum amplecti ac tueri, ne dum dilatatur in costas
 alioqui duras incidat, connexione item cum intersepi-
 entibus membranæ, ac septo transverso stabilire, ac
 firmiter detineri potest. In mortuis inuolucrum hoc A-
 queum quendam humorem continere conficitur. num
 autem uiui etiam hunc habeamus, an morientibus, ex
 uitalium spiritum ac natiui caloris extinctione, refrige-
 ratio corde hanc gigni contingat, non satis liquet. quod
 si uiui etiam hanc habeamus, nulli dubium est, quin cor
 suapte natura calidum ac siccum humectare, eius etiam
 inuolucrum mollem, ac leuem seruare possit.

Aperta pericardia Cor nudatur, natiui caloris &
 uitalium spiritum fons & origo, arteriarum etiam
 principum, per quas uniuerso corpori uitam impertitur,
 cordis gratia omnia fere quæ in thorace continentur

tur fabricata esse diximus. Cordis primo inspicienda
 est Coni figura, cuius basis exacte, mediam thoracis
 regionem possides supra ad dextrum spectat cuspis
 uerò infra uergens sinistram occupat, connectitur au
 tem cauae uenae, media eius in dextrum uentriculum
 insertione, pulmoni per uenam arterialem, & arteria
 am uenalem, cum uniuerso corpore per arteriam aor
 tam. Exterior cordis tota superficies tenui admodum
 membrana circumdatur, quae uix ab eius corpore se
 gregari potest, cui nerui adeo exigua propago inseri
 tur, ut uix uideri possit, ex ea portione sextae coniuga
 tionis neruorum è cerebro prodeuntium, quae ad dex
 trum oris uentriculi latus inseritur explantata. Cordis
 corpus propria constat carne dura, ac omni fibrarum
 genere praedita, quibus trahere retinere ac quiduis ex
 pellere potest. In eo duae sunt cauitates, seu sinus, aut
 ue. atriculi, quorum unus dexter est, sinister, alter. Dex
 ter cordis sinus duobus foraminibus peruius est, quo
 rum primum in dextro latere, insertio est uenae cauae,
 unde sanguis cordi suppeditatur. ex cuius portione
 quae ad sinistram uentriculum fertur, uitales spi
 ritus gigni creditur. huic orificio tres praesunt
 membranae, Hostiola et Valuulas appellant,
 quarum basis ab exteriori parte membranacea ac lata

exoritur, desinunt autem in plures ueluti neruosas fibras, iaculorum spiculis haud ab similes, ad interiora connexa. harum beneficio fit, ut dum cor constringitur sanguis ad cauam uenam non regrediatur. Secundum dextri uentriculi foramen ad Venam Arteriales pergit, est autem Vena Arterialis uas quoddam, ab hoc cordis uentriculo originem ducens, quod cum sanguinem contineat, neque pulsu praeditum sit, uena dicitur. At quia arteriarum more duplici constat tunica
arterialis appellatur. Huius munus est deferre sanguinem ad pulmones alendos, & propterea statim ab exortu in duos insignes ramos diuiditur, quae postmodum per uniuersos pulmones in innumeros diuasicatur. huius uasis initio, tres praeficiuntur membranae, ab intus foras utantes, quarum beneficio fit, ut dum cor dilatatur, sanguis ad uenam arterialem delatus regredi non ualeat. Dextrum hunc cordis uentriculum pulmonum gratia fabricatum esse inde constat, quod animalia quae pulmone carent dextro etiam cordis uentriculo destituantur. at quae pulmones habent, utpote quibus
solis respirare datum est omnia, dextrum etiam habent cordis uentriculum, nec interest magna ne sint an parua. In hoc etiam uelut in reliquis omnibus, opificis nostri corporis solertia demirari expediet, ut qui dextro

trum hunc uentriculum cordis parte circundedit laxa,
 tenui, ac (si ad sinistrum comparaueris) molli, qua
 etiam ablata cor nihilominus orbicularem figuram,
 ac si nihil dempseris seruare conspiciamus. Sinister au
 tem cordis sinus, crassiore ac duriore cordis substan
 tia continentur. cuius pars quæ uentriculos interiacer
 Ventrliculorum septum appellatur, nullo euidenti fora
 mine peruiū. sanguis autem à dextro ad sinistrum uē
 triculum pergens, per septi corpus, ac insensiles eius
 meatus percolatur, quo fit ut tenuissimi, elaborati, ac
 sinceri sanguinis portio, ad sinistrum uentriculum fe
 ratur. quò facilius in uitalium spirituum substantiam
 immutari possit. Sunt & in sinistro hoc uētriculo duo
 foramina, quorum unum ad Arteriam Venalem pera
 git, est autem Arteria Venalis uas quodā ex hoc cor
 dis orificio ortum ducens, dicitur autem arteria cum ae
 ri ac spiritui iter præbeat, uenalis autem, quod uenas
 rum more unica constet tunica, & hac tenui. quò inspi
 ratum aerem ab aspera arteria & fuliginosa excre
 menta à sinistro cordis uentriculo facilius admittere,
 necnon tenuis sanguinis aliquid pulmoni ministrare, et
 cordis motum sequi facilius posset. Hæc ab oriū sta
 tim in duas partes scinditur, quarum una in dextram
 pulmonis partem, in sinistram reliqua multifariam di

uisa inseritur, Vfus autem præbet admodum necessarios, nam inspiratum aerem ad cor deferit, pro regeneratione simul & moderatione vitalium spirituum, & fuliginosa excrementa in corde genita suscipit, ut per expirationem excernantur. huic orificio duæ membranæ præficiuntur, extra intus nutantes, illis figura penitus similes, quæ primo dextri sinus orificio præfici dicebamus. prohibent autem ne sanguis & spiritus dum cor constringitur, affatim in arteriam uenalem confluent.

Reliquum huius ventriculi orificium ad arteriam, aorta pertinet, unde & oritur. à qua arteriæ omnes quæ in animantis corpore sunt diuaricantur (si astringam & uenalem dempseris) quarum seriem paulò post enarrabimus. Huic etiam orificio tres præ sunt membranæ ab intus extra spectantes, illis similes, quas in uenæ Arterialis orificio reperiri ostendebamus, quarum munere fit, ut sanguis & spiritus dum cor constringitur ad arteriam aortam propulsi, corde dilatato, ad sinistrum cordis ventriculum unde manuerant, regredi impediuntur. neq; eo inficias dictas membranas & alias omnes quæ uentriculorum orificijs præficiuntur, non adeo adamussim orificia claudere, ut nihil penitus regredi possit. satis tamen erit si uni-

uersam sanguinis & spirituum quantitatem regurgi-
 care non permittant. Vterq; uentriculus iuxta cordis
 basim parte quadam abundat extante, cuticulari, mol-
 li, & extensibili, basi oblonga, in acutum & oblon-
 gum desinente, utrinq; una. has ob figuræ cum huma-
 nis auribus similitudinem Cordi Aures appellant, in-
 tus cauitatem habent exteriori magnitudini ac figuræ
 respondentem, nec ambigo cum Gale. asserere, harum
 usum esse, ut dum cordis uentriculi cōstringuntur san-
 guinis & spirituum impetum suscipere possit, ne aut
 uasa disrumpantur, aut. ut ego autumo, maior sangui-
 nis quantitas à corde effluat, quam expediat, uel quod
 is tantum effluat qui plenè elaboratus est, reliquū in
 aures excipiatur.

Ex animantibus quædam in basi cordis quæ artea
 ria aorti oritur substantiam quardam habent cartila-
 gineam, aut etiam ossis naturam æmulantem, in
 homine autem ea regione cordis, caro
 quoquo pacto durior ac densior
 conspicitur, ex his omnia
 bus patere arbitror
 cum quibus
 etiam
 partibus cor connectatur.

DE PVLNONE, ET

reliquis quæ in Thorace

continentur Cap. 23



PVLMONEM Conflantia
 uasa iam enumerata sunt, Aspe-
 ra uidelicet Arteria, Vena Arte-
 rialis, & Arteria Venalis. quæ
 oīa in pulmonem inseri diceba-
 mus. pari enim ratione, qua Aspera Arteria, reliqua
 ambo statim ab ortu in duos præcipuos ramos diuidū-
 tur dextrum, uidelicet, & sinistrum. qui postmodum
 in alios, & ij in alios minores, donec in multa minima
 finiant. Spatia inter hæc uasa substantia quadam op-
 plentur molli, rara, ac leui, Stæbe dicta, quam peculia-
 rem pulmonis carnem censemus, ad inspirati aeris al-
 terationem, & concoctionem idoneam. hæc cum dictis
 uasis pulmonem efformant, magnitudine & figura
 continentis thoracis: imitatur figura bubulū unguem.
 diuiditur autem primo in dextrum & sinistrum, quæ
 etiam in plura diuiduntur. siquidem sinistra pars in
 duas secatur, cum ea thoracis cavitates utpotè quæ ferè
 totam cordis molem contineat, minorem pulmonis locum
 præbeat, at dextra cum in maiori cavitare contineatur

maiore etiam mole fabricata est, & propterea in tres
 partes diuisa. harum diuisionum præcipuū usum esse
 autumo, ut una ex his aliquo pacto lesa, reliquis illesis
 ælio non deperdatur. Appellant autem huiusmodi pul-
 monis partes Lobos, seu Fibras, aut Pinnulas. Tertium
 autem dextræ partis lobum ideo factum esse Galen.
 asserit, ut uenæ cauæ substernatur, ad respirationem
 autem nihil conferre. Verum ac in re quid pro Gale-
 no dicam non habeo. cum obseruauerim in omnibus,
 quæ secui hominum cadaueribus, secui aut plurima,
 uenæ cauæ portionem quæ à septo transuerso ad cor
 porrigitur, subiectis partibus succingentis membranæ
 portione, dorso alligatam, ac nullibi segregatam, ut
 quintus pulmonis lobus ei substerni possit, in canibus
 uerò ac alijs animalibus quæ longo thorace prædita
 sunt, dicta uenæ cauæ portio à subiectis partibus se-
 gregata est, ideoque quinta pulmonis fibra ei substra-
 ta. Nec obstat, mea quidē sententia Siluij ratio, quod
 uidelicet, ex hominibus aliqui longiori thorace prædi-
 ti sunt, aliqui breuiori. cum uideamus pectorale os qui-
 busdam hominibus unicum esse, alijs duobus, tribusue
 & usque ad septem ossibus cōstare. ideoque fieri ut quæ
 paucis constant breuiora quæ pluribus longiora sint.
 quod quidem à ueritate admodum abhorret. cum uulgo

notum sit, ex sternis quædam longiora paucis admodum, uelut ex breuicribus multis constare ossibus. neque ullam seruari in hoc osse magnitudinis & numeri rationem. ut hinc dignoscere queas, num necessario quintus lobus pulmonis ad hoc fabricatus sit, ut caue uenæ substernatur. cum præcipue perspicuum sit, dum mortuorum pulmones foliis (ut in pulmonis ostensione ui consueuimus) inflamamus, quintum lobum nihilominus quàm cæteros intumescere, quo præspicuum sit, dum inspiramus etiam ipsum uelut reliqui respirationem perficere. at uenæ substerniculum in hominibus esse nullo modo potest, hæc de pulmonis fabrica.

Præter Caue Venæ, & Arteriæ Aorti ac nonnullorum neruorum ductum, de quibus suo loco agemus, reliqua in hoc uentre est via per quam cibus & potus ab ore ad uentriculū feruntur. Oesophagon græci appellant, nos Gulā doctos quosdā imitati, appellare possumus: A uic: Meri, quibusdam et Stomachus dicitur, cum re uera stomachi nomen non integræ huic parti congruat, sed eius regioni, quæ cum uentriculo unitur, quam etiam antiqui Cor appellauere. cum lesa ea parte eadem superueniant symptomata, quæ læso corde accidere consueuerunt. Oritur ex palati tunica, reliquam eius compositionem ac usum supra retulimus.

mus. Ductus eius est, à faucibus ad quartam thoracis uertebam recte deorsum asperæ arteriæ substrata ferri. inde, ut Arteriæ Aortæ descendenti cederet, ad dextrum latus inclinat, ad nonam thoracis uertebam, unde abscedens uersus anteriora simul & sinistrum latus, ad septi transversæ mediam regionem, quæ nervosa est, contendit. quod ubi præterijt, quoquo pacto latior factus, uentriculum efformare incipit. hæc de thorace & partibus in eo contentis, reliquum est ut actionum quarundam quæ hac in regione fiunt agamus, cuiusmodi est Respiratio.

DE RESPIRATIONE

cuiusq; partibus, Vocis formatio

ne, Tussi, & Sternutatio

tione Cap. 24.



PLUMONIS Substantia & constructionis ratio clarissime ostendunt, eum inspiratum aerem alterare ne ita frigidus ad cor accederet, ad cor per peculiaria uasa transmittere. calidiorem item ac crassiorem à calore cordis redditum reuocare, ac extrahere posse. horum quædam ipse sine alterius adminiculo per

ficere potest, ut inspiratum aerem admittere, imperi
 re cordi, sicut etiam à corde suscipere. cum raræ ac
 mollis sit substantiæ, & alterare ob loci caliditatem.
 At aerem immittere, quod Inspirare appellamus, &
 emittere quod Expirare dicimus, ipse absq; aliarum
 partium adiumento minime potest. siquidem Respira
 tio, cuius inspiratio & expiratio partes sunt, ex ani
 malis arbitrio fieri constat, arbitrarij autem motus mu
 sculi sunt instrumenta, quibus cum pulmo careat, alijs
 uti musculis ad hanc functionem obeundam expediet.
 ut autem aerem admittat ipsum ampliorem fieri ne
 cesse est, neq; amplior fiet nisi thoracis amplitudo, quã
 totam implet. dilatetur. Thoracis autem dilatatio à
 musculis ad id dicatis, perficitur, Thorace dilatato Pul
 mo & ipse dilatatur, at ne uacuum quid in pulmone
 remaneat, aerem per os & aſſeram arteriam alioqui
 semper patentem trahit, sic fit inspiratio. Hanc dum
 naturalis est ac moderata, solius septi transuersi mo
 tus perficit, at cum magna indigemus, urgente uideli
 cet necessitate, alijs thoracem dilatantibus musculis
 perficitur. ut quandoq; etiam scapulas ac narium pin
 nas mouentium ope indigemus.

Expiratio autem inaturalis & moderata nullius
 musculi actione perficitur, sed concidente sua sponte
 Septo

Septo Transuerso thoracis cavitat minor redditur, quo
 fit ut aer ui uacui inspiratus, pateat per asperam ar-
 teriam uia extra mittantur sicq; fit Expiratio. At
 ubi ui quadam inspiratum aerem emitti u sus expo-
 scit. Efflatio fit quæ & ipsa à musculis perficiatur
 oportet, erunt autem qui maxime & celeriter thora-
 cem constringere possunt, huiusmodi censeantur inter
 costales omnes, & cum his abdominis musculi y. n.
 quiescente, ac laxiore septo transuerso agentes. quæ
 in imo uentre continentur ad superiora compellunt, quo
 fit ut contentus in pulmone aer, cum uiolentia quædam
 emitti, sicq; Efflatio effici cogatur. Efflatio itaq; hæc
 pro uarietate agentium. Vocis, Tussis, & sternutatio-
 nis materia efficitur, siquidem efflantibus nobis uocē
 formare libuerit, Varingis musculis utimur, qui lingu-
 lam præparent, ut in ea non modo uox formari queat
 sed pro nostro artificio arbitrato grauis fiat, aut acuta
 Tussis item fit, si expirationem magna præcedit
 inspiratio, inspiratusq; aer clausa à musculis laringis
 lingula, aliquantisper detentus in unum coactus, resera-
 ta lingula, agentibus omnibus musculis efflationi
 deseruientibus, magno cum impetu erumpat, ac tussim
 efficiat. cū usus est ut quicquid in aspera arteria et tho-
 racis cavitat præter naturā detinetur, excerni possit.

Capilli primum occurrunt, ex fuliginosis, crassis,
 ac deustis excrementis, ab inferius ad caput delatis,
 geniti. ij cerebrum alioqui frigidum fouent, ab extrin
 secus occurrentibus tueniur, & ornamento sunt. Suc
 cedit Cutis, & Membrana cornea de quibus supra
 5 egimus. sub his est membrana perierania græcis di
 cta, quod cranion hoc est caluariam circumdet. ortum
 ducit ex neruosis ligamentis à crassa cerebri menin
 ge per suturas emissis. circumdat totam caluariam, ex
 cepta ea parte qua cum uertebis articulatur. alliga
 10 tur, autem futuris. Hac ablata, alia tenuis membrana
 caluæ adhæret, quam calua periosleon appellare pote
 rimus. de caluaria & eius partibus supra tractatum
 est. Qua dempta Cerebrum ambientes Membranz
 sequuntur. sunt autem numero duæ externa uidelicet,
 15 & interna. appellant has peculiari uocabulo Menin
 gas, Externa crassa est, Crassa Meninx, Crassa, mē
 brana, & Dura Mater appellatur. externa huius su
 perfacies perpetuo caluariæ adhæret, cum qua etiam
 alligatur per omnes futurarum regiones, medijs ner
 20 uosis nexibus, quos ab eadem pronasce ac Pericraniā
 efformare dicebamus. alijs etiam in locis cum calua
 ria alligatur medijs uasis ab eadem exporrectis. Hu
 ius summa regio quæ per capitis longitudinem feræ

tur, cavitatem habet, magnæ uenæ instar, a posteriori
 basi capitis duplex oritur, dextra uidelicet, & sinis-
 tra. in has desinunt Venæ Iugulares internæ. cum
 primum enim caluariam ingressæ sunt, in crassæ me-
 ningis portionem sibi obuiam inseruntur, quæ uenas
 excipiens deinceps earum munere fungitur, sursumq;
 delatæ ad occipitium uniuntur, inde per capitis longi-
 tudinem ad anteriora fertur, donec ad regionem ossis
 Cribri formis angustior facta terminetur. appellant
 huiusmodi cavitatem græci Lenon, latini Torcular. hu-
 ius & uasorum quæ in eo seminantur, & ab eo ena-
 scuntur historiam diligentius prosequar, in tractatio-
 ne Venarum & Arteriarum. Dissecta alicubi hac
 membrana crassities & densitas considerandæ sunt,
 nec tantum cerebrum undequaq; ambit, sed ad intia
 mas usq; regiones sui portiones mittens, totam cerebri
 substantiam in tres portiones dirimit. Primo. n. per ca-
 pitis latitudinem in anterius & posterius. anteriorem
 portionem Cerebrum appellant, posteriorem Cerebel-
 lum. Cerebrum etiam in duas partes per capitis longi-
 tudinem diuidit, nempe in dextrum & sinistrum. mit-
 tit item sui portiones ad spinalem medullam conne-
 ctendam, cum neruis uisorijs, ad efformandam Corne-
 am oculorum tunicam, cum alijs item neruis ad eorum

■ tutelam. Præcipuus autem eius usus est, cum mediæ sit quo ad duritiem & molliem consistentiæ, inter cerebrum quod molliissimum est omnium animantis partium, & os quod durissimum, interponi. ne uidelicet molle à duro ledatur. uasa item ab infernis capitis partibus ad supernas deferret, & cerebrum in tres diuidit partes.

Hanc dum auferimus uasa considerare oportet, à Leno utrinque nascentia, ac in Tenuem Membranā inserta. dum. n. Cerebrum contrahitur tantum à crassa
 10 sa membrana dictare consensum est, quanta est soluta à reliquis partibus horum uasorum longitudo. quorum usus præter communem cum reliquis uenis & arterijs est, Cerebrum ipsam sustentū detinere ne concidat.

15 Ablata crassa membrana alia se offert Tenuis Meninx, Tenuis Membrana, & Pia Mater, dicta. substantia tenui, uasis innumeris intertexta, nō mō cerebrum undequaque ambit, sed & ad imam usque eius substantiam pertingens, per omnes scissuras quæ multis
 20 formes, ac in modum conuolutorum intestinorum in externa superficie uisuntur permeans, ad uentriculos usque pertingit. uasa deferens. Hæc cerebrum continet ne defluat, uasa tuto deferret, & cum uisorio neruo

ad Vueam oculi unicam efformandam sui portionem
mittit Spinalem Medullam & cæteros etiam neruos,
uti crassa, conuestit, est & propugnaculum cerebri ad
uersus Duræ Meningis duritiem. tenuis est ac mollis,
ut cerebrum dilatari permittat, minus grauet, & fas-
cile in omnes partes se insinuet.

Quod Cerebrū totū in Cerebrū et Cerebellū diui-
datur, Cerebrum itē in dextrū et sinistrū, antea dixi-
mus. Inter duas Cerebri anterioris partes ampla, ac
profunda scissura uisitur, in cuius ima longitudine
pars quædā cerebri ē, quam ab albedine, & duriuscu-
la substantia. Regionem callum referentem appella-
lant. Ablata utrinq; cerebri portione quæ callum refe-
renti supereminet, cauitates apparent, utrinq; una, dex-
tra & sinistra. sunt autem eæ, duo Anteriores Ven-
triculi Cerebri hos dirimit corpus quodam, in media
sui regione ob tenuitatem pellucens, in morem lapidis
specularis. dicitur autē Ventriculorū Septū. Ventricu-
lorum figura curua est, & inæqualis, interna super-
ficie tenui admodum ac fragili membrana obducun-
tur. interna eorum cauitas plexu quodam in-
signitur, tenuissimis uenis ac arterijs, à Tenuis Menin-
gis portione munitis, cōflatus, Choroides Plexus nūc

2 patur. Duo hi uentriculi in ima fere media regione
 uniuntur, ut ex ambobus unus fiat meatus, ad postero-
 ra pergens. hunc aliqui Tertium Ventrículum appel-
 lant. quidam Viam ab anterioribus uentriculis ad pos-
 15 teriorem. Superiacet huic meatui corpus quodam, ex
 paulò duriore cerebri substantia, usu & constructio-
 ne Testudini Forniciue simili, quapropter græcis
 Pselloides, latinis Testudinatum & Forniciforme
 Corpus dicitur. hoc quemadmodum & reliquæ cere-
 20 bri cavitates, licet in mortuis subiectis partibus adhæ-
 rere comperiantur, moriente animali accidere conijci-
 mus. ut ueluti reliqua omnes molles animalis partes,
 ita & cerebri vitalibus spiritibus destitutæ flacce-
 scunt, ac concidunt. Ab huius uiae initio, meatus quidā
 15 recte deorsum fertur ad Infundibulum, de quo paulò
 infra agemus. Via autem ipsa ad posteriora pergens
 in cerebri substantiam immersa, tandem per medias
 nates delata, in posteriorem uentrículum erumpit. In
 postrema etiam uiae huius regione, inter multiplices
 20 uasorum diuaricationes, ibi conspicuas, exiguum quo-
 dam corpus inuenitur, substantia fere cerebro simili,
 figura pineæ nucis fructui, ob id Conarion græcis di-
 ctum. huius usus est uasa ipsa tueri, ne in foribus mo-
 tionibus disfruantur. Tandem meatum hunc finiunt

duo corpuscula sub rotunda, quæ ob similitudinem
 Glutia & Didy mi à græcis à latinis Nates dicuntur.
 corpora hæc bifida etiam apparent, ac propterea dici
 posse autumo, ut superiores duæ protuberantiæ Didy
 ni à græcis appellatæ sint. remanente. n. adhuc in sua
 sede Conario, penis esse uidetur, sub quo duæ illæ pro
 tuberantiæ ueluti testes pendeant. at reliquæ inferio
 res, Glutia appellantur. inde meatus alius deorsum ad
 basim cerebri fertur, in adenem ibi locatum desinens.
 duo ij meatus quos in infundibulum ferri diximus, ali
 quando unum absq; septo aliquo fuisse obseruauimus.
 per hunc circumiacentium cerebri & cavitatum ex
 crementa ad glandem feruntur, ut inde ad palatum
 excernantur. Infundibulum, & peluis dicitur, ob mu
 nus quo fungitur, & figuram infundibulo similem.
 est siquidem supra amplum, infra uero angustum.
 banc crassæ membranæ regionem, quæ circum glan
 dem duplicatur, occupat in bobus Plexus retiformis
 de quo in Arteriarum tractatu agemus. Cerebellum
 reliquum est, quod posticam capitis regionem occupare
 dicebamus. substantia cerebro quoquo pacto durior.
 Vniuersa eius superficies crebris ueluti sulcis à dexte
 ro ad sinistram uarie prodeuntibus decoratur. exigit
 & in parte anteriori è regione Natiui cerebri, pro

cessum quendam ad infernam uergentem, in acutum
desinentem ac tenuibus transuersis rugis donatum. ut
contractus uermis esse uideatur, & propterea Vera
mis dicitur, ab huius extremo ad cerebri latera, tenues
duo tendines explantantur.

Dempro hoc uermiformi processu, posterior Ventr
trculus conspicitur, in quem desinit uia quam ab antea
rioribus uentriculis, sub Forniciformi, corpore, & per
medias nates ferri dicebamus. est autem posterior Vē
trculus cavitās cuiuslibet anteriorum multo minor, in
ter Cerebellum & Cerebri basim, unde spinalis me
dulla oritur, sita.

Cerebellum connectitur cum cerebro duobus tenui
bus processibus, ab anteriori eius basi hinc & inde ad
posterio rem cerebri basim, Vnde spinalis medulla ini
tium sumere liquido patet. habet & cerebellum in par
te inferiori alium processum dicto Vermiformi penia
tus similem, inferius nerfus anteriora ac superiora ten
dentem, è directo cuspidis alterius desinentem quem
facile conspicies, si cerebellum è sua sede eleuans, in
fernam eius partem fueris contemplatus.

Non est mirum si authores in cerebri partium
usu adeo dissentiant, cum coniectura tantum id asse
qui liceat. quod itaq; cerebrum animæ ratiocinatricis

domicilium sit, quod item posterior Ventriculus inter
 omnes cerebri partes principatum obtineat, ibiq; potissimum
 fiant omnes animæ principes facultates, licet
 haud contemnendus sit tertius uentriculus, & Galeni
 testimonio fatemur, & experimento postremū facile
 comprobare possumus. reliquæ enim cerebri partes om
 nes licet uulnerentur, non tamen statim mors sequitur,
 at uulnerato posteriori uentriculo extemplo animal
 concidere, ac interire conspiciamus. num autem uermis
 formis ille processus contrahi & extendi hominis ar
 bitrio possit, hoc etiam Galeni censura fateri nil pro
 hibet.

DE VENIS.

Cap. 26.



ENARVM Principium Ieo
 cur posuimus, sunt autem Venæ
 partes quædam membranis fa
 bricatæ, omni fibrarum genere
 constantes, quarum munus est,
 sanguinem à iecore confectum per uniuersum cor
 pus deferre, ac quoquo pacto etiam concoquere.
 Cum autem de ipsa Vena Porte, & Vena item

Arteriali supra egerimus, nunc de uena caua & eius distributionis ratione tractare proposuimus.

Cauæ igitur uenæ caudex ex gibbis iecoris egressus, alteram sui portionem ad superiora mittens, primum duos exiguos surculos septo transuerso elargitur, inde cor pertingens, eius basi uenulam porrigit coronæ modo cingentem, ac uniuersam cordis superficiem irrigantem, Coronalis uena dicitur. inde statim aperta ad sinistrum latus cauæ tunica, in dextrum cordis uentriculum insinuata, largissime sanguinem offert. Cum autem caudex cor preterijt, ex dextra sui parte ramus oritur insignis, deorsum per latus corporum uer-tebrarum, ad secundam lumborum delatus. in quolibet octo spatiorum intercostalium inferiorum sui lateris ramos ex se ponit. ad sinistra autem intercostalia aliquando ab initio statim ramum mittit, qui in ipsa omnia absumatur. quandoq; pluribus etiam ramulis uarie distributis adea contendit.

Ramus iste cum ex altera parte coniuge lateat, Vena sine pari, aut sine coniuge appellatur, cuius munere fit ut inter costalia octo inferiorum costarum in utroq; latere nutriantur.

Supradictæ ex ortum duos porrigit ramos, quorum quilibet in sui lateris intercostalia tria superiora diui-

tur. Caudex sursum pergens, ad iugulum bipartitur.
 Dexter ramus, huius. n. lateris uenas deinceps prosequitur,
 primo ex eius anteriori parte ramos deorsum mittit,
 per internam sterni regionem primum ad intercostalia
 anterioris partis spatia, & sui lateris Mammam,
 per mucronatæ cartilaginis latus emergens, sub
 recto Abdominis musculon delapsus, in ipsum & cum
 tim absumitur & tandem paulo supra umbilicū surculis
 aliquot uenæ sub eodem musculo ab infernis delatæ,
 extremis ramis obuia, fit ut uterus cum mammis
 consentiat. E regione dexteri rami, alium exiguum ad duo
 superiora intercostalia mittere consuevit, quoties secundus
 euumeratus ad superiora hæc intercostalia non accedit,
 cum fieri etiam in quibusdam obseruauim, ut secundus
 ille non adsit, sed ex hoc tertio omnia quatuor
 superiora nutriantur. Inde in duos & insignes ramos
 diuiditur, quorum inferior qui ad alam porrigit &
 propterea Axillaris uena dicitur, primum ex altiori
 sui parte tantū oblique sursum ad laterales processus
 uertebrae mittit, qui in adiacentes musculos & spinalem
 medullam magnam sui partem absumens, saluaticam
 subit, per foramen sibi & comiti arteriæ insculptum,
 in posteriori parte dextri processus eorum quibus cum
 prima uertebra caput articulatur, atque

- hanc primam uenam caluariam ingredientium numerabimus. Ipse autem inferior ramus ad axillam contendens, cum primum è thoracis cauitate excidit, duos ex se ramos promit, ad thoracis anteriora unum, ex quo etiam ad mamillam portio fertur, reliquum ad posteriora. Ab his externæ thoracis partes aluntur. Porrigit item exiguos surculos glandulis in Ala ad uasorum firmitudinem constitutis, & paulò post ab inferna sui parte ramum promit, qui per latus ad spurias usq; costas deferitur. & ex superiori parte, ex eadem ferè regione surculos musculis Cubitum extendentibus impartitur. paulò autem supra mediam brachij regionem per imos musculos delatus, insignem sui propaginem ad exterius humeri tuberculum, in musculos inde exhorientes, & paulò inferius ubi ad cutim ramulum delegauerit bipartitus, inferiorem ramum ad cutim emergentem, ad internam regionem interioris tuberculi humeri, uenam constituit quæ Axillaris, Interna, Basilica, Epatis & Iecoraria dicitur. Hæc in duos partita, Vnam sui partem ad communẽ seu Mediam constituendam mittit, aliam sub cute per cubiti longitudinem ad extremam usq; manum deferit, cuius portio ad exteriora pergens, ad eam postbrachialis regionem accedens, quæ inter ossa minimo &

anulari respondentia constituta. Splenetica & Sal
 uatella dicitur. Inde ad extremos usq; digitos expor-
 recta terminatur, at priusq; carpi articulum attingat,
 ramum etiam ad internam extremæ manus regionem
 delegat. Superior uerò ramus in alto occultatus, una
 cum Arteria ad extremos usq; digitos delatus, easdē
 cum Arteria diuisiones sortitur. Alter totius diuaria-
 tionis supra iugulum superior ramus, in tres insignes
 propaggines diuisus est, quarum Prima inferior ac gra-
 cilior, sursum per latus Asperæ Arteriæ una cum
 Arteria soporaria, qua neruus sextæ coniugationis de-
 scendit, ad caput fertur. Hæc Vena iugularis interna
 censetur, & ramulos ad Asperam Arteriam & ali-
 as adiacentes partes tribuit, prius tamen quam Calua-
 riam ingrediatur, in duos ramos discissa, maiore obli-
 que retrorsum per basim caluariæ, quam cum ramu-
 lo Soporali Arteriæ ingreditur, per foramen unde
 sexta neruorum coniugatio delabitur. Hanc secundam
 uenā caluariam ingredientium constituemus, cum ta-
 men prius ad musculos gulæ substratos sui portionem
 largiatur. Minor uerò ramus relicta soporali Arteria,
 cum primum ad auditus organa ramulū inserit, calua-
 riā per peculiare sibi insculptum foramen ingreditur.
 Tertia hæc erit Vena caluariam ingredientium.

Secunda propago in diuisione quæ fit supra

1 iugulum media, in collo uerò exterior. Venæ iugularis
 externa dicitur. Hæc priusq; auris regionem attingat
 bipartitur, ac exterior eius tenus ad faciei cutem, eius
 demq; musculos, tempus, post aurem, & uniuersam
 aut sui lateris capitis cutē. in fronte tamen cū coniuge
 5 alterius iateris coiens. sursum delata, iterum q; bipar-
 titā, in Sincipitis cutem absumitur. At ramus inter ior
 interiora oris subiens, ad inferiores faucium glandulis,
 laringem, & glandulas laringi adnatas, & muscu-
 10 los ossis yoidis, & reliquas faucium sedes ramos por-
 riget, quorum crassior sub lingua repens, ī ipsum mul-
 tiplici sobole absumitur. reliquum uerò in duos ramos
 diuiditur, quorum posterior ad posteriorem Mamilla-
 ris processus sedem accedens, per foramen ibi ad hoc
 15 paratum ingreditur. esto hæc quarta caluariam ingre-
 dientium uena. Anterior uerò sui surculum per palas-
 tum ad sedem oculi mittit, qui per foramen unde se-
 cunda neruorum coniugatio è cerebro elabitur ingres-
 sa, in obuiam sibi crassam meningem in aliquot dedu-
 20 eta surculos abscinditur. Quinta hæc erit uena calua-
 riam ingrediens. Reliquum autem per uasis amplitu-
 dinem per unum ex cribri formis ossis foraminibus
 ingrediens, in crassam membranam cessat, eritq; sex-
 ta uena quæ caluariam ingreditur. Tertia uerò exte-
 rior, à

rior, à superiori eius parte statim furculum ad ad-
iacentes musculos, et eius regionis cutem mittit. inde ad
summum humerum contendens, humerariam uenam
constituit. Ibiq; epomidis Musculo & cuti ramū elar-
gitur, inde deorsum per anteriorem humeri regionem
ad cubiti flexionem contendit, ibiq; Vena Humeraria
Externa, & Cephalica dicitur. cumq; ad communem
constituendam sui portionem miserit, deorsum ad ex-
teriorem ulæ regionem properat. ac ubi brachiale
attigerit. ab alijs ramis maior reditus, in plura diuisus,
uniuersam ferè exteriorem postbrachialis regionem,
ac digitos Indicem, Medium, ac Anularem irrigat. 10

Ex interna et externa ad cubiti articulum pertinen-
tibus uenis, ramos ad mediam constituendam ferri di-
cebamus. dicti .n. rami in unum coeuntes tertiam con-
stant uenam, quæ Vena Media, & Cōmunis appella-
tur. Hæc paulò infra cubiti flexuram exorta, e me- 15
dia latitudine uersus exteriora pergens, priusq; infri-
us caput radij attingat, in duas propagines diuisa. una
sursum inter Pollicem & Indicem ascendens, uarie
discinditur. hunc etiam ramum Cephalicam & ue- 20
nam capitis appellant. reliquam ad exteriorem me-
carpij regionem cum alijs commistam dispensat.

VENAE CAVAE AD IN

fernas partes distributio Cap, 27.



VM Primum Cavae truncus è
Iecoris gibbis delabitur, ad dorsi
medium contendens, ex sinistro
latere exiguum ramum ad sinis-
stri renis tunicam porrigit, Pau-

lò uerò infra, ex utroq; latere insignes propagines
mittit ad Renes, quas Emulgentes uenas appellant, ex
ortus autem earum pro uarietate situs ipsorum renum
uariari cernitur. Consuevit autem dexter sinistro ela-
tior esse. Ex superiori parte emulgentis sinistrae exo-
ritur ramus, qui ad sinistri renis tunicam dissemina-
tur, Licet hic in quibusdam ex cauae uenae trunco è re-
gione dextri oriatur. Ab inferiori parte sinistrae e-
mulgentis, sinistra uena seminaria, cum dextra ex trun-
co cauae uenae paulò infra emulgentium exortum nas-
catur. De harum autem duetu supra diximus. Ipsa
autem caua deorsum ad principium ossis sacri delata,
descendenti arteriae subijcitur, ac in duos æquales ra-
mos scinditur. Cum tamen prius toto hoc duetu, ex sui
lateribus ad eius regionis spinalem Medullam, adia-

sentia uerterarum corpora, & laterales abdominis
 partes mictat. Ex ramis autem in quos diuidi diceba-
 mus, singuli ad sui lateris crus descendunt. quorum
 dexter (sinistri .n. eadem ratio) missis primum in
 superiora foramina anterioris partis Sacri ossis fur-
 culis aliquot, ex inferiori sui parte insignem promit-
 ramum, cuius exterior portio in musculos externæ re-
 gionis ossis ilium, clunis cutē, et adiacentes partes ab-
 sumitur. reliqua deorsum lata ad inferna sacri ossis
 foramina, An musculos, unde per hemorrhoidas melan-
 cholicum sanguinem expurgari creditur. Vessicæ fun-
 dum, & ceruicem, Vteri ceruicem, per quas uero ge-
 rentes primis mensibus menses mittere crediderim,
 & humiliorem fundi partem, partitur. Reliquum
 uerò eius ab alia trunci portione auctum per foramen
 ossis pubis emergens, in crus delata, ac ad mediam
 usq; posteriorem femoris regionem in plures discis-
 sa ramos cessat, omnibus per quas pertransit partibus
 furculos multifariam mittens. paulo autem infra
 dictæ exortum, ex anteriori trunci parte ramus abse-
 dit, qui sursū delatus peritonæo, abdominis musculis,
 et cuti ramos offerens, sub recto musculo conscendit,
 & supra umbilici regionem in plures ramos scissa, ei
 in perceptibiliter committitur, quæ à iugulo per inter-

nam sterni regionem huic ferebatur. quarum etiam congressu fieri dicebamus, ut. Vterus cum Mamillis consortium habeat. Nec multò post ex interna parte propaginem mittit, quæ in uiris ad scrotum & penem, in mulieribus in pudendi alas, & Nympham pergit. Præcipua autem uena ampla è peritonæi cavitare excidens, ad inguen una cum coniuge Arteria delapsa, inter glandulas ibi ad diuisionis uasorum firmitudinē et tutelā numerosas, multifariam diuiditur.

10 quorum exterior ac minor ramus ad anterica coxendicis, & eiusdem regionis musculos, atq; cutim. Interior uerò ditto insignior, ad anteriorem femoris cutē properans, deorsum ad uicinam cutem aliquot mittens propagines, ad interiora genu contendit. atq; inde per

15 internam tibiæ partem, ad interiorem Malleolum delata, per anteriorem eius partem, in quibusdam per anteriorem, ad superiorem plantæ regionem, cum alijs uarie cōmiscenda accedit. Hanc in regione Genu, Poplitis uenam à priscis appellari autumo. uelut iuxta

20 malleolum. Saphenam. Media uerò & quidem maior uena, paulò post ab externa sede ad uicinos Musculos & externæ femoris regionis cutem surculum mittit paulo supra genu cessantem. Ab interna uerò aliū grandiusculum, ad adiacentes partes. Infra autem me

diam femoris regionem delata duas profert propa-
 ges, quæ simul coeunt, unam portionem sursum ad
 femoris cutem, reliquam uerò deorsum per poplitem,
 & posteriora tibiæ, ad calcem usq; toto duellu in suræ
 cutem multifida spargitur. Inde paululum supra ge-
 nu articulum ab interna sui parte insignem propa-
 gem porrigit, per poplitem internam suræ cutis, &
 posteriorem interioris malleoli regionem, ad calcis inte-
 riora. ibiq; diuisa superiorem propagine ad superio-
 rem partem plantæ, infernam per inferiora eiusdem
 ad magnum digitum contendunt. Paulò autem infra
 huius exortu, ab exteriori parte ramu promit, qui per
 exteriorem suræ regionem, ad anteriora externi mal-
 leoli, ad superiorem partem plantæ, è regione digiti mi-
 nimi, in plures ramos digestus alijsq; commistus, ter-
 minatur. toto uerò duellu ad conterminam cutem furcu-
 los elargiens. Post dictæ exortum per medios muscu-
 los infra mediam cruris regionem bifida, exteriorem
 ramum supra pedis articulum in duos diuisum mittit,
 cuius interior ramus cum alijs in superiori parte plan-
 tæ existentibus admiscetur, exterior uerò quoquo pa-
 tto profundior per exteriora plantæ, ad minimum &
 ei adiacentem digitos delegatur. At interior totius ue-
 næ ramus per imos musculos ad internam calcis re-

gionem delatus, tripartito discinditur. cuius rami unis
 uersam inferiorem plāte, partē ad digitos usq; expor
 riguntur, ibiq; finiunt. Venæ quæ multiplices in intesti
 nis conspiciuntur, sunt extremæ radices aut furculi ue
 nę portę. quæ in omnibus intestinis obseruantur, non
 eodem tamen numero, cum ad intestini recti extremū
 una tantum feratur, ibi in plures furculos diuisa, quæ
 per coli sinistra ad sinistrū latus caudicis uenę portę
 pergit, unde facile credideri, melancholicū sanguinē
 per hemorrhoidas expurgari. In Colo rarę usūtur, ac
 10 frequentes ī Ileo. & ieuno frequentissimæ. Duodeno
 uerò rarissime. hæ omnes unum efformant caudicem,
 qui ad caua iecoris contendens, ex dextra sui parte ad
 dextram fundi uentriculi partem ramum mittit, cuius
 superiores furculi in ueatriculum, inferni in omentum
 15 absumuntur. Alium autem exiguū ad posteriora fun
 di uentriculi dextri. Ex sinistra sui parte insignis ra
 mus ad lien contendit, qui statim ab ortu, ex inferna
 parte inferioris mēbranę omenti ac dextrę coli regio
 ni mictit. inde aliam ad coli reliquū & sinistram para
 20 tē inferioris membranę omenti. ex superiori uerò par
 te primum ramulum gibbæ uentriculi parti offert, ali
 um & quidem maiore in per uentriculi posteriora, ad
 eius orificium. cuius portio per elatiora uentriculi ad

eius inferius orificiū porrigitur, at reliqua uentriculi
 os coronæ modo ambiens diffunditur. unde à liene ad
 uentriculum melancholicū succū expurgari uerissimis
 le est. Totius autem huius uenæ reliquum in multos ra
 mos scissum, lienis cauum ingreditur, cum prius ex
 superioribus ramis furculos ad uentriculū miserit, ex
 infernis uerò ad sinistrā fundi uentriculi regionem,
 & anteriorem membranam omenti. Magnus autē ue
 næ portæ caudex ad caua iecoris contendens, duos fur
 culos uessicæ bilis offert, et inde per iecoris corpus dif
 fusa, ad omnes eius partes dispergitur. Vena autem
 Arterialis ex elatiori parte dextri uentriculi cordis ori
 ginem ducens, cur hoc nomine donetur. quos præstet
 usus, cuius sit substantiæ & quòd in pulmones dispen
 setur superius diximus.

DE ARTERIIS. Cap. 28.



ARTERIAE Ex elatiori par
 te sinistri uentriculi cordis origi
 nem ducunt. Duplici cōstant tuni
 ca, quarū exterior tenuis ē, fibris
 rectis et paucis obliquis. interior
 multo cōtassior ac durior, trāuersis donatur fibris. Si
 cut aut uenæ sanguinē pro alimēto p̄ uniuersū corpus
 deferūt, ita arteriarū munus ē, à corde uitales spiritus

9 cum pauco & tenui sanguine, ad singulas corporis partes deferre. Ut autem Vitalium Spiritum ac Caloris Natiui Symmetria seruari commode possent, pulsatilis ei motus à corde impertitus est, ut dum dilatatur, frigido ac puro aere per insensiles corporis meatus tractor refrigeretur natiuus calor, dum autem constringuntur idem aer calidior crassior & excrementiutius redditus expellatur.

Cum primum Arteria ipsa magna quam Aortā appellant, sinistrum cordis sinum, unde ortum ducit,
 10 egredi contendit, supra membranulas huic orificio prepositas, duas exiguas mittit propagines, cordis basin coronæ instar cingentes, ac per uniuersam cordis superficiem digestas, quæ Coronariæ Arteriæ dicuntur,
 Cum primū in autem Pericardiæ tunicam perforauit,
 15 iuxta quintam Thoracis uertebra, in duas scinditur, quarum maior deorsum fluxa, ad omnes infernas partes mittitur. Reliqua statim ex sinistra sui portione insignem expronit rā, qui oblique sursum ad sinistram clauiculā contendens, ex posteriori sui parte
 20 propaginem offert, quæ ad transversos processus uer-tebrarum ceruicis conuersa, spinali medullæ & adiacentibus musculis geniculatim surculos exhibens, cum coniuge uena caluariam ingreditur. Est autem hæc

prima ex arterijs caluariam ingrediens. At è regio-
 ne eiusdem. ramulum ad primum intercostale spatium
 mittit, & ex anteriori alium, per internam sterni su-
 perficiem, unà cum coniuge uena, ad mucronatam car-
 tilaginem fertur. & inde sub recto Abdominis muscu-
 lo paulum supra umbilicum cessat. reliquam autem
 huius rami dispensationem, in dextri enarratione au-
 dies. Paulò supra dicti rami exortum truncus ipse, in
 dextrum & sinistrum diuiditur, hunc de industria
 nunc omitto. Dexter autem ramus adhuc bifidus, inter
 nam sui portionem sursum unà cū coniuge dextra iu-
 gulari uena, sub musculis, eodē ducta itinere, per quē
 neruus sextæ coniugationis demittitur. Dicitur autem
 græcis Carotis. latinis Soporaria Arteria Dextra. pri-
 us autem quam caluariam ingrediatur ex interna su-
 parte furculos mittit ad Laringē, Fauces, & Lingua,
 ab exteriori uerò insignis propago prodit. quæ ramu-
 lum Buccis offert, & inde bifida anteriorem portionē
 ad Tempus dextrum, posteriorem post eiusdē lateris
 aurem indeq; sursum delata desinit. Interior autem
 dextræ soporariæ ramus & ipse bifidus, minorem
 ramum ad posteriora mittens, unà cū comite uena, per
 foramen sexti paris neruorum cerebri caluariam in-
 grediens, Secunda caluariam ingredientium Arteria

■ Maior uerò sursum latus per peculiare sibi paratū obliquum foramen, ad cerebri basim contendit. quem Tertiā caluariam ingredientīū arteriam dicemus. At externa dextræ porticis Arteria, primum ex inferna parte ramum porrigit ad duo superiora intercostalia spacia, inde eam quæ (ut in sinistra dicebamus) per transuersos processus uertebraꝝ cum comite uenâ ad caluariam fertur, & aliam quæ per internam sterni superficiem, ad umbilici regionem pertinet. Inde paulò post, ex superiori parte ramum ædit, qui uersus posteriora oblique sursum ad occipitium ascendens, in musculos ceruicem occupantes absumitur. Alium uerò exiguum surculum ad scapulæ cavitatē occupantes musculos. Inde ad Axillam contendens ramulum humeri articulo, & summo humero imperit, & paulò post ex anteriori regione alium, qui multiplici diuisione in musculos anteriorem partem Toracis occupantes absumitur. Ab inferna sui parte alium qui ad spurias usq; costas per latus demissus, multisariam in eius regionis musculos externos terminatur. Inde cū axillari uenâ, & quarto manum petentium neruo inter musculos latens, ad internam articuli cubiti regionem fertur. cum primum tamen supra mediam regionem brachij ramulum posteriori humeri regioni

porrexerit, & alios item duos cubiti articulo. A cubiti
 articulo in internā & externā diuiditur. externa Vla
 næ attensa, ad carpi articulū delata, ramulū primo ex
 ternæ uolæ regioni offert, inde trisulca unā sui sobolē
 ad minimi digiti utrūq; latus diuisā, aliā ad anularis,
 tertiam ad externū Medij latus delegat. At interna se
 cundū radij longitudinē delata, priusq; carpi articulū
 attingat, ē profundo emergens, sub cutem adit. Ibiq; ar
 teriā constituit, quæ à medicis tangi solet, in ipso uerò
 carpi articulo ramulū expromit, qui uersus externa
 delatus, inter pollicē & indicem digitos se insinuat.
 reliquarū eius portionū exterior bifida ad pollicis late
 ra. media & ipsa bifida ad indicis latera, at reliqua
 in internum latus medij absumitur. Distributio itaq;
 Arteriæ Aortæ ad superiora tendentis in hunc se ha
 bet modū. Descendens aut Aorta cū primū ad infērio
 ra delabitur, ex posteriori sui parte ramulos mittit bi
 nos, ad otto inferiora intercostalia spacia, cū costis ad
 anteriora usq; protensos. Accedens aut ad septum trā
 suersum duas ei propagines impertitur, et paulò post
 ex anteriori sui parte duas insignes propagines, aut
 unā quæ statim ab ortu in duas diuiditur promit. qua
 rum quæ ad dextram pergit, primū ad humiliores
 omenti membranā et dextrā uentriculi parietē et duode

1 num intestinum, & fundum uentriculi, & superior
 rem membranam omenti, ad iecur insuper, & bilis
 uefficam peculiare surculos delegat. Atq; ad sinistra
 ex elatiori sui parte ramum sursum tendentem, per
 5 posteriolem partem ad os uentriculi accedens, sinistra
 sui portione uentriculi os coronæ modo cingit, dextra
 uerò per elatiorem uentriculi partem delata iuxta in-
 ferius orificium desinit. & in toto duetu ad uicinas ue-
 triculi partes surculos mittit. Ipsa autem sinistra ar-
 10 teria ad lienē contendens, ex infèrna sui parte ramos
 ad infèriore omenti membranam mittit, reliquū in du-
 os primū ramos diuiditur, quorum superior priusq;
 lienē ingrediatur in quatuor, infèrior in tres diuisi ra-
 mos, in lienis cauum inferuntur. at ex elatiori ramo ad
 15 sinistra uentriculi partē duo surculi mittuntur, ueluti
 etiam ex infimo alij, ad sinistram fundi uentriculi, &
 exterioris membranæ omenti regionē. Data est autē
 lienī maior arteriæ portio quam eius magnitudini con-
 gruere uideatur, cum sit lien uiscus frigidum. & san-
 20 guis ei delegatus terreus, frigidus, ac crassus. ut au-
 tem confici possit copia caloris indiguit, quod illi ex
 magnitudine & multitudine arteriarum contigisse au-
 tumandum est. Adictorum exortu ex anteriori sui par-
 te, alius & quidem magnus emergit ramus ad supe-

riorem partem Mesenterij, & inde multifariam diuisus, ad Ieiunū Ileum, & superiorem Coli partem dispensatur. Ab hac paulò inferius, ex quolibet latere singuli prodeunt rami insignes, ad singulos renes immissi, ac emulgentium uenarum modo diuaticati. quorum alter altero elatior esse consuevit. Has etiā Emulgentes Arterias appellant, quarum beneficio fit, ut si quid serosæ humiditatis cum sanguine ad arterias feratur, per has à renibus trahi possit. cum non nihil etiam ad renum frigiditatem contemperandam conducere uideantur. Ab anteriori autem magnæ arteriæ sede, paulò infra emulgentium exortum Seminales Arteriæ prodeunt, quarum historiam supra enarrauimus. Sub seminarijs ex anteriori arteriæ parte, alius emergit ramus, ad inferiorem sedem Mesenterij, & Coli intestini partē, quæ à lienis regione ad recti initiū pergit, et deniq; in ipsum rectum intestinum absumitur. E regione autem singularum uertebrae ex parte sui posteriore duas profert propagines, in uertebras, peritonæum, & musculos uertebris adiacentis. eæ Verò quæ supra ossis sacri regionem exoriuntur, reliquis nuper enarratis ampliores, ad abdominis usq; latera multiplici diuisione protenduntur. Caudex autem cum primum Sacri ossis superna attigerit, uenæ cauæ

1 penitus superpositum in duos truncos bipartitur, dex-
 trum uidelicet & sinistrum. Dexter autem, huius. n.
 deinceps sericim prosequemur, ab ipsa statim diuisione
 furculos aliquos ad sui lateris ossis sacri internā re-
 5 gionem, qui per foramina superiora ingressi, ad eius
 regionis spinalcm medullam & tandem per postero-
 ra foramina elapsi, ad musculos qui ossis sacri postero-
 riora occupant delegantur. Ex interna item sui parte
 insignem propaginem promit, in tres adhuc diuisam.
 10 quarum posterior ad externam sedem ossis ilij pro-
 sperans, in musculos absumitur, qui eā regionē & cox-
 xendicis articulum integunt. Anterior uerò, in uiris, ue-
 ssicæ fundo ac ceruici, peni & ano ramulos elargitur.
 15 & uessicæ fundum. At media, primo Arteriam quæ
 ab umbilico fertur, in nondum natis admittit, quæ in
 adultis tãq; inutilis reddita, fili modo tenuis uisitur. ip-
 sa autem media arteria ad pubis ossis grande foramē
 accedens, portionem magnæ Crus patens arteriæ as-
 sumit, ea autem propagine adaucta, cum comite ue-
 20 na è dicto pubis ossis foramine elapsa, in musculos fo-
 ramen illud obturantes, & alios inde exortos absum-
 mitur. eius uerò furculus infra mediū femur pertina-
 gens, cum alio ad eandē regionē accedente unitus, pau-

lō post cessat. Magnus uerò caudex priusq; ē perito-
 nœi cauitate excidat. Ramum ædit, qui per peritoneū
 sursum sub recto Abdominis musculo, & ab exterio-
 ri latere multos furculos uicinis partibus diffensans,
 et sursum supra umbilicū cessans, alteri fit obuius, quē
 ad eandem regione à supernis perungere dicebamus. 5
 Magna uerò Arteria cum peritonæum superauit, ra-
 mulum ad pubis ossium commissuram, & penē spar-
 git, inde ad femur delata, ex anteriori parte ramum
 mittit, ad anteriores musculos femoris, ex interna ue-
 rò ad internos musculos alium, cuius extremum gena 10
 pertingit. huius etiam furculus cum alio paulò supra
 enarrato coit, ipsa uerò magna arteria ad posteriora
 conuoluta, ramulum musculis ibi locatis porrigens, per
 media duo inferiora femoris capita Genu articulum
 pertingens, duos effert furculos, internam & exter- 15
 nam genu regionem irrigantes. & paulò post ab ex-
 terna sui parte ramum, ad externos & anteriores mu-
 sculos delegat, ipsa autem infra mediam suræ regio-
 nem bipartita est, cuius interior ramus inter calcem et
 tibiæ os delatus, calci exiguum furculum offerens, ad 20
 inferiora plantæ inter musculos in tres dirimitur pro-
 pagines, quarū interna ad pollicis interna delata, ac bifi-
 da cessat. Media et ipsa bifida ad t̄dicis latera, Terti

- ad internum Medij digiti latus. Exterior autem rams deorsum interfibulam & calcem surculum eis offerens, & alium maiorem ad superioris plantæ externā regionē mittit. inde ad plantæ infernā tripartitus, exteriorem sobolem in extremo bipartitam minimo digito, Mediam etiam bifidam ad anularis utrumq; latus, reliquam integram ad externum medij digiti latus.

VENAE ET ARTERIAE

Caluariam ingredientes

Cap. 29.

15



20

VENAE Iugularis & Arteriae soporariae posteriores rami, quos secundam uenam & secundam arteriam caluariam ingredientis um numerauimus, in crassae membranae corpus insertae, paulo post uniuntur. atq; ibi uenarum & arteriarum tunicae desinunt. ipsum autem membranae corpus scinditur, ac earum munere fungitur, non in his modo sed in omnibus uasis ipsam, perstringentibus. Verum quo clariora reddantur omnia, magnas amplitudines seu sinus aut cavitates in ipsa existentes

existentes quatuor statuimus. quarum prima erit dex-
 tra ab inferiori parte in qua dictæ uenæ & Arteriæ
 propagines desinunt. Inde ad latus pergens sursum
 oblique ad posteriora aſcēdit, ad occipitiū. Secunda au-
 tem sinistra eodē modo ad occiput delata. Tertia, quæ
 ab occipite ad superna per capitis longitudinem uſq;
 ad ima frontis porrigitur. At Quarta quæ ab occipi-
 tis regione in qua reliquæ uniebantur incipiens, recte
 uersus interiora ad capitis centrum fertur. quod autē
 hæc cavitates non modo uenarum sed & arteriarum
 munere fungantur perspicuum ex hoc esse potest.
 quod ad eas uenæ pariter & arteriæ ingrediantur, et
 quod arteriarum modo pulsant. Quæ autem ex ipsiſ
 Lenum græcis latinis Torcular appelletur, haud satis
 liquet. cum non modo parti in quam omnes concurrunt
 aut soli quartæ cavitati id nomen conuenire uideat-
 ur, sed multò magis Tertiæ cavitati. ex eius enim to-
 ta longitudine rami ad infernas partes demittuntur,
 per quos, uelut ex torculari uinū et sanguis defluit.
 Prima itaq; cavitatis à dictorum uasorum unione inci-
 piens, paulò post uenam & arteriam recipit, quas se-
 cundas numerauimus. Inde paulò superius uenam quā
 quartam appellauimus. & sursum ad occipitis poste-
 riora contendens, ex superiori sui parte per nembræ

nam surculos delegat. Secunda cavitas in suo latere
 ijsdem uasis constat, & eodem pergens itinere, ad oc
 ciput cū prima concreditur. Tertia à dictarū cōgres
 su incipiēs, per uerticē et frontē ad nariū usq; forami
 na pertingens ramos mittit ex superiori sui parte toto
 ductu qua caluariā attingit. hi cū his qui ab externa
 cute per suturas & foramina ad eam regionem per
 tinent congrediuntur. Ex lateralibus uero costis (ha
 bent. n. oēs eae cavitates trianguli figuram) uasā cer
 to quodam ordine digesta egrediuntur, quae semi di
 giti spatio soluta sunt, inde in tenuem meningem in
 serta, cum ea per omnes cerebri partes feruntur. Ab
 inferiori autem angulo per totam longitudinem surcu
 li prodeunt, in crassae membranae portione cerebrum
 in dextrum & sinistrum dirimentē absumpti. Quar
 ta cavitatis primum ex latiori angulo duos ramulos
 mittit ad ipsi connexam crassae membranae portione.
 & tertium maiorem per inferiora dictae membranae
 ad frontē usq; porrectum, qui toto eius ductu ramulos
 ad superiora latos profert, in eandem crassae menis
 branae portionem cessantes. post tertij rami exortum
 duos adhuc surculos profert, quorum dexter per dex
 trum latus regionis callum referentis, ad anteriora
 usq; multipliciter diuisus protenditur. Sinister itē per

eiusdem regionis sinistrum, eadem serie procedit. A
 lateralibus angulis furculos etiam offert, ad duræ mē
 brane portionem, quæ cerebrum à cerebello diuidit. et
 paulo post ab inferiori costa ramum, cuius posterior
 furculus in tenuem meningem cerebellum ambientem
 absumitur, interior ad infernam regionem plexus cho
 roidis sibi obuiam, Reliquum uerò quartæ cavitatis, è
 corpore duræ membrane excidens, multifariam diui
 ditur, et eiusq; rami à conario fulciti, & portione tenuis
 meningis collecti, ad anteriora rectè, retis instar, conuo
 luti, per cavitatem quæ sub testudinato corpore uis
 tur contendentes, ad anteriora tertij uentriculi, uel mea
 tus, qui ab anterioribus ad posteriorem uentriculum
 medius censetur, in duas diuiditur portiones, quarum
 dextra ad dextrum uentriculum reflexa, iterum mul
 tipliciter diuisa, in innumeros exiguos furculos ad in
 vicem implicitos, amplior redditus, atq; ita per ueniri
 culi ductū ad posteriora fertur. ibiq; ramum à quarta
 cavitae admittens, deorsum ducta, iterum uel anteriora
 ad cerebri basim contendit, tertie dictæ arterie in
 signem portionem assumens. Dicitur autem huiusmo
 di uasorum implicatio plexus Choroides, quæ non ab
 re quidem putauerim, ideo fabricatum esse, ut san
 guis & spiritus hic magis elaborati, animalium spiri

tuum alimentum euadere possint. ut infra audies, Ve
 næ autem iugularis internæ anterior portio, quam ter
 tiam uenam caluariam ingredientium nominauimus.
 cū primum caluariam ingreditur, ramos ex tertia ar
 teria (uti audies) associatur, crassæ mēbranæ corpus i
 gressa, multiplici serie diuisa, uniuersū fere sui lateris
 crassam meningem irrigare conspicitur, Harum etiā
 ductū interna caluariæ superficies impressū affabre
 ostendit. Arteriæ uerò soporariæ anterior ramus, quē
 tertiam arteriam caluariam ingredientium posuimus,
 10 cum primum crassam membranam superauit, ab ex
 terna sui parte propaginem mittit, cum iam dicta ue
 na in crassæ membranæ substantiam dispersum. Ab
 interna aliū qui per proprium foramen in narium am
 plitudinem procurrens, multifidus, ad nasi extremum
 15 desinit. duo reliqui ac inter iam dictos medij ab inuicē
 deducti, antrorsum repentes, iterum in unum coeunt,
 & à coitu statim in duos impares ramos deducuntur.
 Minor cum secundo pari neruorum ad oculum fertur,
 ad internam sedem musculorum temporalium surcu
 20 los mittens. At maior cum ad crassæ membranæ am
 plitudinem peruenerit, in duos ramos partitur, quorum
 unus multiplici sobole in tenuem huius regionis mem
 branam diffunditur. Alter tenuis membranæ portione

fulcitus, in multos exiguos inuicem complicatos furcu-
los discissus, cū uasis à quarta cavitare demissis, Chor-
oidem plexum efformare dicebamus. Quarta autem
& quinta uena quas caluariam ingredi dicebamus,
statim caluariam ingressæ, in obuias crassæ membra-
næ portiones in aliquot scissæ furculos absumuntur ac
cessant.

De Reticulari autem & Mirabili Galeni plexu,
quem Rete mirabile dicunt. cum nullibi in hominis ca-
dauere multi occurrerit, quid dicam non habeo. hoc si
mibi soli contigisset, utiq; meæ ignauie ascriberem.
sed cum alij haud mediocres in hac re uiri idem asse-
rere audiam, malo cum uiris his adeo exercitatis, ac
nostræ tempestatis primarijs anatomicis, ueritati in-
cumbere. quàm assenentatoris uicem subire, ac ne id
quidem temerè. Sed hoc facto periculo in horum sen-
tentiam descendì. Arteriam soporalem ex qua plex-
um illum constitui dicebat Galenus, cuius anteriore
ramum tertiam caluariam ingredientium statuimus,
à collo ad caluariam nudauimus. & in crassam mem-
branam insertam integram ac nullibi reticulari con-
textu diuisam, & iterum in unam abeuntem reperi-
mus. donec eius insignis portio ad Choroidem plexum
efformandum accedit. in quo quidem feteor in minis

ma diuidi, eiusq; ramos intricatæ retis modo implicari.
 ut hūc discere liceat. plexum hunc Choroidem ad hoc
 fabricasse nostri corpori opificem, ut ex sanguine &
 uitalibus spiritibus in hoc elaboratis, animales spiritus
 gigni & ali possint. ut ex hoc plexu tenuissimi rediti
 excident in anteriores uentriculos, inde per medium
 uentriculum ad posteriorem purissimi feruntur. sed
 de his haftenus. De Astera autem arteria & Ar
 teria uenali supra differuimus.

10

DE NERVIS.

Cap. 30.

Cerebrum cum sit sedes animæ ratiocinatrices, ua
 rijs donatur facultatibus, quarum aliquas in ipsomet
 fieri, reliquas medijs nervis per alias partes corporis
 15 distribui oportuit. Quæ in ipso sunt Principes dicun
 tur, Cogitatio. Imaginatio. ac Memoria. quæ autē me
 dijs nervis, in reliquis corporis partibus perficiuntur,
 sunt Sensus, & Motus qui ex nostro arbitrio fiunt,
 quos Arbitrarios seu Volūtarios motus appellant, sen
 20 sificæ itaq; oēs facultates ad partē quālibet à cerebro
 medijs nervis delegantur. licet autē arbitrarij motus
 musculi sint instrumenta. motricē tamen facultatem
 à cerebro medijs nervis suscipiunt. de Nervis itaq;

nunc agendum. Nerui ex cerebro & spinali medulla
 oēs originē ducāt, de cerebro iā egimus. Spinali autē
 medulla cū sit ex cerebri basi cerebelliq; processibus
 exporrecta, cerebri uicaria dicta ē, ab ea enī nerui se
 rē oēs oriuntur, est autē hoc iure optimo à natura cōpa
 ratū, ut u3 cerebri portio per tutissimā regionē ad in
 ferna exporrigeretur, ne ex cerebro nerui oēs oriri ac
 longo adeo ductu ferri cogerētur. Differt autē à cere
 bro, quod in capite non sit, & pulsu priuetur, ac pecu
 liari Tunica integatur, quæ ipsā cū reliquis mēbranis
 muniat, est siquidem nervosa & ualida, oritur autē ex
 ligamentiis quæ corpora uertebrae ad inuicem con
 nectunt. At licet spinalis medullæ nomine merito tunc
 gaudeat cum primum caluariam egreditur, nihil tamē
 prohibet à basi cerebri statim hoc nomine insigniri.
 ne autem reliquorum ordinem peruertamus, uniuersā
 sam medullarem substantiam quæ in caluaria conti
 netur Cerebrum, reliquū uerò eius per spinam expor
 rectum. Spinalē Medullam appellemus. Oriuntur
 itaq; ex ipso cerebro neruorum coniugationes numero
 septem, si processus quos odoratus organa statuemus,
 cum caluariam, ut reliqui, non egrediantur, inter ner
 uos non numeremus. Eleuatis itaq; anterioribus cere
 bri portionibus, quæ ad os cribri formæ exporrigunt

■ tur. Mamillares cerebri processus appellati, duo appa-
 rent corpuscula alba, duriora quam cerebri substātia,
 oblōga lata. ex āteriori basi cerebri, qua ēt uisorij ner-
 ui oriuntur, uersus anteriora exporreta, cerebro cū te-
 nui menīge adnexa, ad cribri firmis ossis cavitates ad
 10 anteriore earum partē a cerebro soluta īserūtur. hos
 processus aut frustra à nostri corporis opifice factos
 fuisse, quod absurdum est, uel odoratus organa statue-
 re non dubitabo. quod etiam Galenum asseruisse con-
 iijcio in libro de instrumento odoratus. Verum cum is
 20 apud uos mutilus sit ac finis potissimum desideretur,
 in quo peculiarem quampiam partem odoratus instrum-
 entum statuere proculdubio opus era., nec aliquam
 prāter hanc statuere potuisset. Ad neruos igitur re-
 deunt, post dictos processus prima neruorum coniun-
 25 gatio exoritur. Duo ij nerui, quilibet ad suum latus,
 statim in unum coeunt, ac paulō post iterum dirimun-
 tur, quilibet ad sui lateris oculum pergens, Ophthici, et
 Visorij appellantur, cum oculis uidendi facultatem im-
 periant. Conuestiuntur autem portione, tum crassa,
 20 tum etiam tenuis meningis. neuliquam mihi unquam
 perforati apparuere. quā autem ratione oculum effor-
 ment nunc auātes.

OCVLI PARTES.

Cap. 31.



XTERIOR Oculi tunica,
 quæ anteriorem partem ad iridē
 usq; extrinsecus ambita pericra-
 nia oritur atq; appellatur Adna-
 ta, seu Coniunctiua, qua media oculus caluarie conne-
 ctitur. Hac ad iridem usq; excoriata, uel etiā ablata,
 ablatiſq; musculis oculum mouentibus, alia se offeri
 tunica, à portione duræ meningis, quam cum neruis
 ferri dicebamus orta. Hæc ab oculi radice, seu parte
 in quam neruus inseritur in absolutum orbem dilata-
 ta, alba tota ad iridem usq; conspiciuntur. quod uerò eius
 ab iride circumdatur, pellucidum politum cornu modo tra-
 sparens, & propte rea à græcis Cerauoides à latinis
 Cornea appellata. Expedijt autem eam cassam ac de-
 sam esse, ne facile frangeretur, transparentem autē
 anteriori parte, ut uidendorum figuræ ac calores ad
 cristallinum peruenire possent. eadem tunica postero-
 re parte crassior est, ac durior, & propterea à barba-
 ro latinis Sclerotica dicitur. Tenuis item membranæ
 portio cum uisorio neruo delata, & ipsa in orbicularē
 ac tenuem tunicam degenerat, quæ tamen anteriori in
 parte rotundum habet foramen, ac si ab acino uiuæ pe-

■ diculus ablatuſ eſſe, à quo tota tunica nomen mutu-
 ta eſt, appellaturq; V. e. a. Foramen autem eius Pupila
 la dicitur eadē tota ſerè nigricat, alteriuſue eſt colo-
 5 ris, à qua oculi ceſſij, Albi, aut Nigri, dicuntur. cū eius
 color per corneam tranſſareat. pars eius poſterior à
 multitudine uenarum quas continet. Secundina à qui-
 buſdam dicitur, alligantur autem ad iridem uſq; cum
 cornea, medijs uafiſ ab eadem pro naſcentibuſ. pars
 uerò ab iride ad pupillam uelut ad poſteriora com-
 10 preſſa, à cornea abſcendit. ut ſſatium aliquod albugi-
 neo humore plenum intercedat. Nerus autem ipſe ui-
 ſorius per internam uueæ ſuperficiem ad mediam uſ-
 q; oculi regionem dilatatus Retinamunicam effor-
 mat, molliſſimam quidem, ac ſi à reliquiſ ſeiungere
 15 uolueriſ, integram nequaquam poteris at ſi in unum
 coaceruabitur, uelut cerebri ſubſtantia apparebit. Ex
 media uueæ regione qua retina deſinit, tenuiſ admo-
 dum ac pellucida oritur membrana. lineiſ quibuſdam
 nigris, ciliorum iſtar, uelut à circumſerentia ad cen-
 20 trum pergentibuſ, ad centrum autem uſq; minime ac-
 cedūt, ſed uſq; ad humoris criſtallini circumſerentiā.
 in ſuperficie autem exteriori criſtallini tenuiſſima eſt
 ut Araneæ nomine donari poſſit. Hæ ſunt oculi uui-
 cæ, quæ triplici humore opplentur quorum qui anterio-

rem oculi partem occupat, fluidus, ac clarus, Albugineus, Aqueusue appellatur. sub hoc in centro oculi corpus quodam molle, rotundum, ab anteriori ad posterius depresso, purissimi cristalli modo lucidum, ac propterea Cristallinus humor dicitur. hoc corpus præcipuum visus organum statuendum censeo. A cristallini sede ad oculi basim alter continetur humor, cristallino mollior, nec ita pellucens, cum tamen non adeo ut albugineus diffuset, vitreo colore similis, & propterea Vitreus appellatur, hæc de oculi fabrica.

Secunda nervorum coniugatio ex eadem cerebri basis regione, ad latera magis, per peculiaria foramina, ad oculos mouentes musculos iota absuntur.

Tertia autem coniugatio duplicem habet originem tenuior enim eius pars ex lateralibus basis cerebri regionibus, è directio originis spinalis medullæ, ad secundam coniugationem contendens, iisdem usa foraminibus, ad oculorum sedes fertur. ibique in quatuor partes diuiditur, quarum prima per peculiare foramen, in superiore oculi ambitu, ad superiorem genam, frontis musculum, ac cutim delegatur. Secunda per foramen in inferiori oculi ambitu, ad musculos superioris labij. et lateris nasi communes, superius labrum, & gingiuam dentium incisiorum supernorum fertur. Tertia per

1
 3
 10
 15
 20
 peculiare foramen in maiori angulo oculi, ad internā tunicam nasi inseritu. Quarta per magnum foramea in minori angulo, ad internam temporales musculi regionem. Reliqua uerò ac maior huius coniugationis portio, ex eadē regione magis tamē uersus medium basis exorta uarie in temporales, masseteres, buccam mouentes musculos, faciei cutem. gingiuas. Dentesq; omnes, atq; inferius labrum disseminatur. magnū tamen eius portio in cutim linguæ absumitur, ut gustus organum facile censerī possit.

Quarta coniugatio paulò infra Tertiam exorta, eodē utitur foramine, et ad palati tunicam efformandam absumitur. ut ea etiam cum lingua gingiuis ac denticibus gustare possit.

15
 20
 Quinta coniugatio, uelut Tertia, duplicem habet originem, minor nanq; portio ex media ferè basi cerebri inter maiores exorta, duplex emergit. quæ uersus anteriora, per cerebri basim tendens, tandem crassam meningem perforans, ac per peculiaria foramina caluariam egressa, in temporales & in ore delitescētes musculos absumitur.

Reliqua & quidem maior, quintæ coniugationis portio, ex eadem regione sed magis ad latera ortum ducens per peculiare foramen aliquanto progressa.

primum ramum ex se promit, ad anteriora uergens
 tem, qui unà cum furculo alio uersus posteriora exor-
 to, per cœcum foramen immisso, & exigua Tertiæ
 coniugationis propagine aucto, in Tēporarios, Massete-
 res, & buccarum musculos, ac eius regionis cutem ab-
 sumitur. Maior uerò huius coniugationis portio, in au-
 ditorium meatum elapsa, tunicam efformat, uarias hu-
 ius meatus partes obliuens, ac tandem tria iam dicta
 auditus officula complectens, præcipuum auditus or-
 ganum constituit.

Sexta paulò infra enascens, multifida, uariæ di-
 scinditur. primo enim ramos ex se ad ceruicem occu-
 pantes, & laringis musculos mittit. inde cum septima
 unita, deorsum contendens, cum primum thoracis ca-
 uitate ingreditur, magnam sui propaginem per co-
 starum radices demittit. quæ ad lumborum usq; re-
 gionem delata, alijs augetur neruorum propaginibus,
 eorum uidelicet qui per uniuersam ductus regionem à
 spinali medulla exoriuntur.

Distribuitur autem ad lien, uentriculi fundum, le-
 cur, omentum, renum tunica, intestinas omnia, uessicam,
 ac uterum. Huius coniugationis reliquum, primum ad
 musculos qui ex superna thoracis parte, et iuguli ad
 superiora feruntur propagines mittit, inde eos promit.

quos Recurrentes supra appellauimus. de hinc ad pul-
mones, pericardiam, cor, licet obscurissime. reliquū ue-
rò eius in uentriculi os, dexter uidelicet neruus in sin-
istram, sinister in dextram eius regionem insertus, per
5 uniuersum uentriculum absumentur. & ex sinistro
exigua portiuncula ad iecur mittitur.

Septima paulò infra sextā exorta, ad sextā augen-
dam insignē sui portionem mittit. reliquum ad muscu-
los stiloïdis processus & laringis, ac demum in lingu-
am eiusq; musculos absumptum, linguæ motibus præ-
est. Spinalem aut Dorsoalem Medullam appellan-
dam esse censuimus, eam quæ è caluaria elapsa,
ad extremam usq; uertebra, & sacrum os protend-
tur. At licet ea sit continua, diuidere tamen licebit in
15 quatuor partes, eam uidelicet quam continent uerte-
bræ cervicis, aliam quæ à thoracis. Tertiā quæ à lumborum
uertribus, continetur, reliquam cui sacrum os
iter præbet. Profert itaq; spinalis medulla in ceruice
contenta neruorum paria septem, quorum singula dex-
tro & sinistro constant neruo. Primi aut dexter, hu-
20 ius. n. lateris deinceps neruos percurram, in duos disse-
ctus furculo; unum uersus posteriora inter caluam et
primam uertebra ad musculos, qui à prima uerte-

bra ceruicis ad occipitis os feruntur, & alios qui ab
occipitis osse ad trāuersos primæ uertebrae processus
inseruntur, & alios quosdam uicinos mittit, alter gra-
uilior uersus anteriora, ad musculos qui in anteriori par-
te uertebRARUM locantur.

Secundus dexter neruus, in duas etiam propagines
diuisus est, quarum posterior maior est, ab interstitio
primæ & secundæ uertebrae, à propagine tertij pa-
ris aucta, maiorem sui furculum ad cutim capitis, mi-
norem uerò ad musculos à secunda uertebra ad occi-
put peruenientes mittit. at anterior ac minor, per piri-
noidis latus elapsa, in musculos anteriori parte uerte-
brarum locatos absumitur.

Tertius integer ortus, elapsus tamen per peculiare
foramen, à secunda & tertia uertebra sibi paratum,
in duos ramos discinditur, quorum posterior ad secun-
dæ uertebrae spinam contendens, indeq; extra muscu-
los excidens, ad ceruicis latera, ac musculos buccas mo-
uentes. At anterior, ad primum ac secundum par mu-
sculorum dorsum mouentium ad propaginem quarti
paris in eosdem musculos absumendam, ad secundi
paris propaginem augendam, & ad musculos cer-
uicem ad latera mouentes, aliosq; scapulam eleuan-
tes.

Quartus eadem serie, posteriorem ramum ad spinam reflexum, uicinis musculis portionem mittens, ad latum membraneumq; musculum buccas mouentē. Anterior in tres furculos diuisa absumitur, ad tertij propaginem augendam, in musculos uertebra-
 5 teribus aīnatos, ac scapulas sursum attolentes, & interdum ad eam quinti paris propaginem augendam, quæ ad septum transuersum fertur.

Quintus eadem serie, ortum ac diuisum, minore
 10 ramo ad posteriores eius regionis musculos. alio uerò in plures diuiso, ad musculos ceruicem flectentes, reli-
 quum deorsum repens, à quarti & sexti paris portio-
 ne auctum, per membranas thoracem intersepientes,
 15 ad mediam regionem septi transuersi, at reliquum huius
 paris in musculum epimoidis, & scapulam attol-
 lentem, & eiusdem regionis cutem. Alia eius portio
 profundior ad scapulæ ceruicem delata, inde ad epo-
 midis musculum alium furculum mittit. reliquum ad
 musculum qui eam scapulæ cavitatem implet, quæ in
 20 ter eius spinam & elatiorem costam iūsitur, ad epo-
 midis musculum, & tandem ad cutem externæ regio-
 nis brachij.

Sextus posteriorem ac minorem propaginem ad
 ceruicem & caput mouentes, & quosdam respira-
 tioni

tionem seruientes musculos mittit .

Anterioris uero portio ad augendum septi neruū pergit, reliquum cum septimo & octauo coit, & uarie rursus discinditur, sed prius ad scapulæ cauum, & scapulam attolentes musculos propagines mittit .

Septimus interdum sui propaginem mittit ad augendum septi transversum neruum. fitq; hoc cū à quarto nihil suppeditatur. ad posteriora etiam ramum in musculos uicinos, & latum qui buccas mouet. reliquū cum sexto & octauo, hoc est primo thoracis, congressum, in manum uti, audies absumitur.

Ex ea spinalis medullæ portione quæ à duodecim thoracis uertebis continetur, duodecim oriuntur neruorum paria, quorū primus Dexter neruus, ex cōi foramine à septima ceruicis & prima thoracis uertebis constituto emanans, in duos primum deducta ramos. posterior & quidem gracilis ad spinam uergens, in musculos dispensatur qui ex illa regione initium sortiuntur, anterior uero multò crassior est. furculis quibusdam in uicinos thoracis musculos distributis, reliquum omne cum tribus superioribus & uno inferiori congregiēdiens, ad brachium mittitur.

Secundus posteriori ramulo in adjacentes musculos distributo, anterior primum ad costam sui pro-

L

■ paginem mittit, quæ ad primos intercostales & thoraci adiacentes musculos absumitur, reliquum cum quatuor superioribus congressum, ad brachium ascendit.

5 Reliquorum omnium thoracis nervorum eadem fere est distributionis ratio. ramum, n. habent singuli posterioriorem, ad spinam uergentem, ac in adiacentes musculos & cutim dispensatum. anteriores autem per cavitatem infernæ interiori costarum regioni insculptâ
10 ad sternon usq; feruntur, in intercostales aliosq; adiacentes musculos & cutim distribuuntur. Nec silentio prætereundum, quod à iunioribus anatomicis obseruatum est. spinalis. n. medulla à sexta thoracis uerebra, mutata substantia, tota in nervos degenerat, qui seriatim suo ordine dispensantur ad finem usq;.
15

NERVORVM AD MANVM duktorum Series. Cap. 32.

20



D Manum ferri nervos ex quinta, sexta, & septima ceruicis, prima, & secunda thoracis coniugatione diximus, qua autem serie distribuuntur nunc audies. Ex con

gressu dictorum nervorum. sex confluunt, quorum
 Primus è regione quinti paris cervicis ad cutem exter
 nae regionis brachij, paulò ultra dimidium, ad quam
 etiam cutis regionem peruenit propago ex quarto nu
 merando,

Secundus ad humeri os contendens, sub anteriore
 musculo bicipiti cubitum flectentium, ad regionem in
 sertionis musculi epomidis, ibi utriq; bicipitis musculi
 capiti sarculos offert.

Et paulò infra à tertij portione in quibusdam au
 ctus, ^{h u} anteriorem cubiti regionem contendit, ibiq; di
 uisus, minorem ramum una cum uena humeraria ad
 radij extimam regionem mittit, qui ad secundū usq;
 pollicis internodium fertur. interim toto hoc ductu ad
 cutim radio superstratam, sensus gratia, sarculos mit
 tens. Maior autem portio in sarculos tres diuiditur, quo
 rum unus humerariae & cōmuni uenis subiectus, per
 internam radij regionem ad brachialis articulum fer
 tur. alter humilior per mediam ulnae regionem ad bra
 chialis articulum. tertius inferior secundum cubiti os
 sis longitudinem, ad brachialis usq; articulum. atq; eae
 omnes propagines quandoq; ad extremæ manus infer
 na feruntur, aliquando ex ijs quaedam, quæ omnes in
 toto ductu, portiores ad eiusdē regionis cutē mittunt.

1 Tercius alam perreptans, ad eius regionis cutim ramulum mittit, mox ad secundi ductum accedens, ramulum exhibet capiti musculi posterioris cubitum flexentium, inde secundo, uti diximus, sui portionem mittens, deorsum ad anteriorem cubiti flexionis sedem contendit.

Reliquum inter musculum quatuor digitorum secundos articulos & eum qui tertium pollicis os flectit, cum uena & arteria ad brachiale ac uolæ principium ductum, inde tenuissimos furculos mittit ad musculos qui in uola & postbrachialis ossium interstitiis sunt, ab eo quod medio digito respondet, ad totam pollicis regionem. reliquum in tres propazines diuisum, primam in duos furculos diductam, ad internam pollicis sedem mittit. secundam adhuc bifidam, ad infernam indicis sedem. tertiam simplicem ad internum latus medij digiti.

20 Quartus omnium crassissimus, una cum axillari uena & arteria ad mediam ferè brachij longitudinè fertur. cum prius ad cubitum extendentes musculos furculos, & internam brachij cutem impertiatur. inde ad externam brachij regionem conuersus, ad eius etiam regionis ac cubiti articuli cutem furculum spargit. truncus uerò cum primum per exterioris humeri

tuberculi radicem transiens, ad cubitum peruenit. insignem propaginem ad brachiale usq; protensam ex se promit, quæ toto ductu surculos ad externam cubiti cutem mittit. reliquum in duos ramos diuisum, unus elatior radio exporrectus, ad externam brachialis sedem contendit. cum prius musculis quos contingit exiguas propagines mittat. at ibi bipartitus unam sui portionem adhuc bifidam, ad externam pollicis regionem delegat. altera in duo diuisa, ad externam indicis sedem unam sui portionem, bisulcam delegat, reliquam simplicem ad internum latus exterioris sedis medij digiti porrigit. At demissior ramus statim frequentes educit soboles, ad initium musculi indicem, medium, anularem, & minimum digitum extendentis, & exteriores eorum qui carpum extendunt. truncus uero ulnæ attensus, musculis ex ulna pronatis surculos mittens, ad brachialis radicem finit.

Quintus una cum quarto, per alam inter musculos cubitum flectentes & extendentes dilapsus, ad radicem interioris humeri processus, qui ad hoc fabricatus est contendens, cum ad cubiti articulum accesserit, plures ex se surculos promit, ad musculorum capita quæ internam ulnæ regionem occupant. & enim omnes ab hoc & tertio nervos serui sunt. truncus uero inter ma

sculos primum & secundum digitos flexentes delatus, post mediam ulnæ regionem in duos insignes ramos diuisus, unum ad uolam mittit, qui in quinque sursculos desinit, quorum unus exteriori mediæ digiti lateri, duo anulari, ac duo reliqui minimo inferi conspiciuntur. alter uerò inde per externam ulnæ regionem carpi articulum præteruectus, pari ratione in quinque diuisus, ad externam trium digitorum digitorum sedem insertus dispensatur.

Sextus omnium infimus, ab ala ad interius humerum tuberculum delatus, & inde per ulnæ ductum, priusquam carpi articulum attingat, cessare conspiciuntur. Verum toto ductu propagines ad cutim mittit, potissimum cum cubiti articulum ingreditur. ibi enim numerosa sobole non modo cutim adit sed axillari uenæ substrati ac superpositi cernuntur.

FRAN. ANT. CATTI, 157

NERVORVM EX LVMBIS

ac sacro osse enascentibus

series. Cap. 33.



X Lumborum uertebreis quinq; **S**
oriuntur neruorum paria, quoru
omnium cum thoracis neruis com
mune est, ad posteriora soboles
producere, quæ in musculos inde
exortos & eiusdem regionis cutem absumentur. **10**

Anteriores autem rami in abdominis musculos, &
eum qui brachium deducit, & cutim disseminantur.
uti etiam in unum ex his qui dorsum mouent, & sex
tum femur mouentium ab anterioribus secundi paris
ramis, ad testes furculi deferuntur, cum à sexta coniu
gatione cerebralium eis denegantur. obseruatum etiã
quandoq; est, ex tribus primis, paribus ad sextum ans
gendum ueluti ex superioribus furculos mittere, à tri
bus uerò infernis haut parua portiones ad crura mis
Etuntur. quo autem ordine distribuantur paulò post **15**
audies. **20**

In osse sacro pro uarietate numeri uertebrearum
uariatur et neruorū inde exorientiū numerus. si n. sex
diuisionibus fuerit constitutum sex, sin quinq; tota

L 4

■ dem etiam neruorum paria ab eo educentur. Primus
 itaq; neruus ad posteriora propagines mittit, in adia-
 centes, & eos qui ab ilium osse pronascuntur, & pri-
 mum femur mouentium musculos, & cutem clunibus
 obduclam absumitur. Anterioris uero portio neruis in
 crus deducendis permiscetur. reliqua propago per in-
 ternam Ilij ossis sedem exporrecta, abdominis mus-
 culis, & septimo femur mouentiū admiscetur. Quo-
 q; autem inferiora paria singula anterioribus & po-
 sterioribus propaginibus gaudent. posteriores in mus-
 culos absumuntur, qui ex ea ossis sacri regione ori-
 untur. Anteriores uero uarie digeruntur, tres enim su-
 periores ad cura properant, duo aut. si quando ita acci-
 derit, tres reliqui, in musculos sedis, uteri, uessicæ
 collum, & penem absumuntur, Reliquum est
 ■ minimum illud in quod spinalis mea-
 dulla desinit, breue quidem ac-
 teres, qui nullibi dispen-
 satur, appellant au-
 tem cum Neruū
 ■ sine pari.

FRAN. ANT. CATTI 153
NERVORVM AD CRVRA

tendentium distributionis ratio.

Cap. 34.



X Lumborum uertebreis & osse
sacro ad crura plures delegan-
ti neruorum propagines dixi-
mus, ex tertio enim quarto, &
quinto lumborum, primo, se-
cundo, tertio & quarto ossis sacri neruis, simul in pla-
citis, quatuor insignes emergunt. quorum Primus è re-
gione tertij paris lumborum exortus, deorsum per lū-
borum carnes, & inter musculos femur mouentes con-
tendit, inde ramum promit per externam femoris cu-
tim disseminatum paulum supra genu cessantem.
Crassior eius portio in alto latens, adiacentibus
musculis tibiam mouentibus surculos largitur, inde
paululum supra genu finiens, musculis quos contigit
surculos offert.

Secundus infra primi exortum nascitur, per ingui-
na deorsum simul cum uena & arteria ad femur de-
lapsus, ramum unā cum uena ad pollicem usq; porri-
git, qui interim in media femoris regione ad genu, &
mediū cruris ad cutim ramulos spargit, ac nerui trun-

cus cum uena & arteria in altum latens, in musculos anteriorem femoris regionem occupantes absumitur, & ad genu usq; articulum exiguos surculos mittit.

5

Tertius infra secundum exoritur, deorsum per pubis ossis foramen contendens, ad aliquot femur mouentium musculos & à foramine ad musculos penis propagines mittit, paulo infra ad internam femoris cutem iuxta inguina, reliquum tertio tibiam mouentium & quinto femur mouentium musculis offert & supra mediam femoris regionem finitur.

15

Quartus anterioribus propaginibus primi, secundi, tertij, & quarti parium neruorum ossis sacri constans omnium crassissimus, simul atq; durissimus. hic cum primum per sinum qui inter sacrum & Ilium ossa uisitur delapsus est, statim ex posteriori partem deriuat. sub musculo primo femoris motorum occultatum, ad clunem & posterioris sedis femoris cutem delegatū. alias item mittit propagines ad quarti, & sexti eorum musculorum capita, qui tibiam mouent. inde ad posteriora femoris, inter musculos occultatus, ad medium eiusdem longitudinis ramum deri-

20

FRAN. ANT. CATTI 153

uat, ad quintum muscolum, & cutem quæ posteros
rem femoris regionem infra eius dimidium occupat.
Truncus uerò ad popliteum delatus, duos primum sur-
culos mittit ad principia muscutorum pedem exten-
dentium, qui ex inferioribus femoris capitibus ortum
ducunt, ac statim bipartitus exteriorem ramum, relia-
quo minorem, ad fibulae caput delegat. & inde propa-
ginem ad cutem exterioris regionis tibiae porrigit.
qui per exteriorem malleolum ad externum pedis la-
tus desinit. paulò infra truncus hic externus aliam mi-
ttit propaginem, ad anteriorem cutis regionem. relia-
quum uerò eius profunde inter musculos & ligamen-
tum, quo tibia cum fibula connectuntur, ad digitos usque
protenditur. Interior uerò & maior quarti nervi
truncus, tibiā subiens, statim ramum mittit ad poste-
riorem cutis tibiae regionem, ad calcem usque. ipse uerò
truncus inter musculos delatus, ad inferiorem tibiae
regionem, exterioris trunci propagine auctus, per po-
steriora interioris malleoli, ad plantam contendit. ibique
in decem finiens furculos, cuilibet digito duos impera-
gitur, ac in uniuerso ductu adiacentibus musculis ra-
mulus distribuit. Hæc de nervis. Nec me præ-
terit neruorum exortus pariter atque ductus implicatio.

nes, ramificationes, & fines, non eandem in omnibus corporibus seriem seruire. sicuti etiam quod ex neruorum paribus, nonnulla statim ab origine ex pluribus nascuntur radicibus, ex quibus simul iunctis, facti ueluti fasciculo, paria constituuntur.

QVAEDAM AD EXACTIO-
rem Musculorum Notitiam
pertinentia Cap. 35.



V. SCVLI Corporis partes sunt, Voluntarij motus instrumenta. Voluntarius seu Arbitrarius Motus est, quotiescumq; partem aliquam aut uniuersum corpus ex nostro arbitrio ac uoluntate mouemus. at mouendi facultatem assumunt musculi à cerebro, medijs neruis. Musculis hoc nomen inditum est, quod eorum plurimi muris formam æmulentur, in fine & principio gracilem, at in medio crassam, qua etiam ratione haud inepte, Lacerti nūcupantur. Eorum partes sunt Principium siue Caput, Medium seu Venter, & Finis siue Cauda. neq; hæc in singulis discernere queas, cum ex his quidam adeo sint breues ut omnes eorum partes simi

les uideantur, quales intercostales ui suntur. quorum dā
 etiam principia & fines ignorantur, uti sphinctir, &
 ceruicis uesticæ musculi. Caput musculi dicitur eius
 pars, quæ statim ab ortu sequitur. consuevit autē gra
 cile & nerueum esse. Quod id sequitur crassius atq;
 latius factum, ac carneum, Venter est. pars autem ex
 trema gracilescens & neruea, ad partem quam mos
 sura est inserta Cauda, & Fiuis dicitur. Constat autē
 musculus ex ligamenti et neruis in tenuissimas fibras
 diuulsis, inter quas caro concrenit. Caro. n. ex sangui
 ne resiccato facta est. quæ nullibi reperitur nisi in mu
 sculis, ut eorum fibras muniat, non modo contra ex
 trinsecus occurrentia, & maximas distentiones, sed
 aduersus immodicos calores & frigora. non ipsis mo
 do fibris, sed uniuerso corpori propugnaculum existit.
 est & in alijs quibusdam partibus substantia quædā
 carni proportionē respondens cum tamen uera caro
 non sit, in iecore enim concretio potius quædam adest,
 quam Parenchima græci appellant, habent Pulmo,
 Lien & Renes atq; Cor suam carnem, sed & uenæ,
 ac Arteriæ, uentriculus, intestina, & deniq; omnia,
 quæ fibras habent sua carne prædita sunt. quæ spa
 tia earū oppleat, naturalium earū functionū instrumē
 tū recte cēsetur. Ad institutū redeūtes. Musculi cum

1 sint instrumenta arbitrarij, motus aut quilibet suū habet
 contrariū, contrarios ēt ad inuicē esse musculos expe
 dit quapropter extendentes flectentibus contrarij sunt
 dilatantes constringentibus, quod etiam de reliquis mo
 5 tibus intelligendum est. Sunt autem quidam qui con
 trarijs non indigere, ueluti uessicę ceruicis, & Ani
 const iētio, fit quidam à musculis, uerum dilatio &
 apertio sequitur eorundem musculorum laxationem,
 10 sicuti etiam inspiratio fit agente septo transuerso, &
 expiratio eo solo laxato sequitur. Neq; uos lateat quod
 cuiuslibet arbitrarij motus musculus aliquis dux
 est. Nec desunt motus qui duobus pluribusue musculis
 indigere. Et ex musculis quidam, qui soli unum per
 15 ficiunt motum, cum alijs associati alium. Eorum autem
 quilibet, dum suo fungitur munere, contrahitur uersus
 suum principium. Dignoscitur autem eorum peculia
 ris motus, ex fibrarum, & situs ratione. Cum deniq;
 ex musculis, quidam in plures tendines desinant, ex
 cuiusq; arbitrio unum dicere, uel pro endinum nume
 20 ro diuidere liceat. Hic ego breuitati studens eorum
 principia ductus, ac fines describam, his enim notis
 reliqua eorum delineatio cuiilibet obuia esse poterit.

Frontis Musculosa Cutis.

Frontis cutis cum subiectis musculis unita est, ut

nullo pacto segregari possit. gerit autem uicem duorum tenuium latorumque musculorum, qui utrinque supra frontem quâ capilli desinunt incipientes, in supercilijs desinunt, eaq; erigere dicuntur,

Genarum Musculi.

Superiores oculorum genæ eleuatæ, oculum aperiunt, depressæ claudunt eleuât autem musculi qui à minori angulo ad tarsi mediâ regionē accedūt, sed qui à maiori angulo ad eandē tarsi regionē ducuntur deprimūt.

Oculi motores Musculi.

Oculi quò commodius circumquaque, immoto etiâ capite uidere possent, moueri expedit quapropter singulis septem tributi sunt Musculi, qui omnes à dura membrana uisorium neruum ambiente, cum primum è caluaria excidit oriuntur. Horum duo superni per superiorem oculi partem rectè ad anteriora protensi, prope iridem connectuntur. Duo inferni per infernam oculi regionem rectè ad anteriora inforuntur. Duo laterales quilibet per suum latus oblique, ad anteriora ducuntur. Septimus uniuersum neruum uisorium ambiens, in totam posteriorem oculi sedem. Hic uerò in plerisque hominū cadaueribus desideratur. Ex cuiuslibet autem situ ac ductu quem singuli motum edant, facile dignoscetur.

Buccas Labia ET

& Narium Pinnae mouen-
tes Musculi.

Ad Varios usus exercendos uarij his partibus mu-
sculi dati sunt. Primus enim, ex altero latere, à scapu-
larum regione. Clauicula. & Sterni superiori parte,
latus ac tenuis, ad sui lateris Buccas. Secundus item la-
tus, à tota fere superioris maxillæ longitudine orbicu-
laribus. ac uarijs intertextus fibris, ad totam inferioris
Maxillæ longitudinem. Tertius à mala carneus obli-
que ad Labrum superius. Huic opponitur Quartus ab
anteriori parte Maxillæ inferioris ad Labrum inferi-
us. Ab interna parte Malæ Quintus, qui paulò post
in duos diuisus Anteriorem ad externam partem Alæ
Nasi, posteriorem uerò ad labrum superius. quò fit
ut alas nasi erigere nequeamus, quin & superius la-
brum ad superiora feratur. ex dictorum musculorum
ad labia concursu fit implexus fibrarum, nullo ordi-
ne dispositus, multorum musculorum uicem subiens,
cutiq; adeo permiscetur, ut nullo pacto segregare
queas, unde uarius ac multiplex labiorum motus effi-
citur. Nasi autem Ala à musculi portione, quam ad
eius externa inferi dicebamus, eleuatur, & ad latus
mouentur

mouetur, in parte tamen eius interna nullus adest musculus qui eam ad interna trahat, neq; aliquem uidi qui narium alas ad interna moueat nisi ex motu ad externa concidat.

INFERIOREM MAXILLAM mouentes Musculi.

Inferior Maxilla ut sua munia obiret, uarijs motibus donari desiderauit. siquidem ad inferiora ferri, cum os aperimus, & Inferiores dentes à superioribus recedunt, Sursum adduci, cum os claudimus, & inferiori dentes supernis accedunt. Circumduci, cum inferiores dentes ad dextram, sinistram, anteriora aut posteriora uarie feruntur. Maxilla enim superior immobilis est. Sursum itaq; adducunt Temporales dicti musculi quorum dexter ex latere ossis sincipitis, & frontis amplam ac semicircularem originem ducens, per tempora delapsus, ac angustior redditus, sub osse iugali, à quo alias carnes fibras mutuatur pertransiens, in acutum inferioris maxillæ processum se inseruit. Huic aut opponitur deorsum trahens à stilois de processu & in media longitudine gracilis redditus, ut adiacentibus organis cederet ad internam summi

M

1 Mentis regionem, inseritur. Masseter dexter ab in-
 2 feriori Malarum regione, oblique, ad Maxillæ infe-
 3 rioris infernam, ac posteriorem regionem, alligatur.
 4 cuius peculiare est, maxillam ad anteriora exporrige-
 5 re. Huius oppositus est qui in ore latet, in ore delite-
 6 scens dictus. ab aliis processibus ossis Sphenoidis ad
 7 internam ac posteriorem regionem maxillæ inferio-
 8 ris, qui cum suo coniuge maxillam ad posteriora re-
 9 trahere potest. uerum cum Maxeteribus dictis pro ac-
 10 tionis uarietate Maxillam circumducunt, ac, uarie mo-
 uent, ut cibos mandere possit.

Musculi ossis Yoidis.

1 Yoides os & uarie maxeri, & firmum esse ex-
 2 pedijt, hæc quatuor musculorum paria perficiunt. quo-
 3 rum Primum ab eminentiori ossis petioris sede ad an-
 4 teriorem yoidis regionem. Huius aliud oppositum est,
 5 quod ab interiori extremi menti parte ad anteriorem
 6 dicti ossis porrigitur. Tertium autem à processibus si-
 7 loidibus admodum gracile, ad yoidis latera, dictorum
 8 20 insertioni adiacentia. Cum tan en. Quartum ab elatio-
 9 ri costa scapulæ oriatur, & ad anteriora oblique ascē-
 10 dens, in medio gracilescens ut adiacentibus musculis.

cederet, atq; iterum crassius ac carneum euadens,
 è regione tertij paris in ipsum os inseritur. Hic cū ad
 modum gracilis sit, scapulā sursum trahere nō potest

Linguae Musculi.

Lingua & ipsa uarijs indiguit motibus, & pro
 pterea multis musculis munita est, quorum duo ex su
 perna anteriori regione ossis Hyoidis, rectè ad mediā
 inferiorem partem linguae. ij ad posteriora trahunt.
 Alij duo ex lateribus disti ossis, ad posterioris linguae
 basis latera. Nec desunt quintus & sextus a Styloidi
 bus processibus deorsum ad latera radice linguae. 10
 Septimus autem et Octauus ex internis lateribus Ma
 xillae inferioris, ad linguae latera. Postremi autem duo
 ab interna sede extremi menti, retrorsum ad basim
 linguae. eam ad anteriora & extra os trahunt, si
 ambo simul agant. ueluti ex unius tantum actione ad 15
 agentis latus uertitur. quod de alijs etiam intelligi uer
 lim. Ex his autem omnibus simul implicitis linguae
 corpus conflat, multiplici fibrarum implexu, a quo
 fit ut lingua nunc lata & tenuis, nunc uerò rotunda 20
 ac crassa, pro hominis arbitrio fiat. quandoq; cuspis
 tantum sursum uel deorsum. aliquando tota eius moe
 les, pro usum uarietate mouetur.

Laringis Musculi.

L A R I N X Duplici indigunt motus differ-
 rentia, altero ut totum ipsius corpus unà cum lingua
 & osse Yoidæ moueretur. Reliquo cum eius cartilagi-
 nes, ad lingulæ foramen laxandum, aut claudendum
 motu aguntur. Qui eam cum alijs partibus connectunt
 Cōmunes, at eius cartilagine mouentes Proprij dicun-
 tur. Communium itaq; primum par ex lateribus ossis
 Yoidis ad humiliorem scuti formis cartilaginis sedem.
 10 Secundum à superioribus & internis partibus ossis
 pectoris, ad humilia dictæ cartilaginis, primo opposi-
 tum. Tertium ex posteriori parte Gulæ, ad scuti for-
 mis latera. Hunc autem gulæ principium constringe-
 re potius quam laringem mouere crediderim. Quar-
 15 tum autem par ex media interna ossis Yoidis regione
 ad basim operculi laringis, quod in quibusdam non re-
 peritur. Proprij autem sunt duodecim, quorum duo pri-
 mi, ex scuti formis cartilaginis anterioribus lateribus,
 oblique deorsum ad anteriora innominatæ. Duo alij
 20 sub his contrario ductu ab innominatæ lateribus obli-
 que sursum ad scuti formis basim anteriorem. Sunt
 & alij duo ex tota interna medulla longitudine simul
 uelut triplici principio exorti, inde quilibet per suum

latus, oblique sursum ad utramq; anterioris Arithenoidis sedis partem. Quartum autem par à posteriori basi innominatæ, sursum ad Arithenoidis basim.

Quintum uerò ex supernis lateribus Innominatæ, ad Arithenoidis latera. Sextum in posteriori basi Arithenoidis, eiusdem partes connectens.

Brachium mouentes Musculi.

Humeri articulus quo tota manus suis fungi pos
sit munijs, uarie mouetur, & propterea uarij musculi
ei deserviunt, quorum. Primus pectori humerum addu
cens, à pectoris ossis longitudine, ampla origine ducta,
inde paulatim angustior redditus, ad anteriorem cer
uicis humeri partem huius substantiam in tres diuis
dere musculos licebit. Est & alter rectè sursum at
tollens, ex spina Scapulæ, summo humero, & sui la
teris clauicula lato principio exortus, paulatim angus
tior factus, supra mediam exteriorem Humeri re
gionem inseritur. Epomidis siue Deltoides Musculus
appellatus. Deorsum agens ab omnibus spinis uertez
brarum lumborum latus incipit, inde oblique sursum
per latus ad anteriora contendens, internæ superiori
humeri regionem inseritur. Circumducens ab infera.

na costa scapulæ ad superiorem humeri regionem.
Ad posteriora trahens ex cavitate scapulæ, quæ in-
ter eius spinam & superiorem costam uisitur, ad hu-
meri ceruicem. Qui uerò internam scapulæ cavitatem
implet, ad anteriorem regionem ceruicis humeri
nexus, circumducere etiam potest.

Scapulæ Musculi.

Scapulam pectori adducit musculus triangularis, ex
anteriori parte primæ, secundæ, tertiæ, quartæ, &
quintæ, superiorum costarum, sub eo qui humerum pe-
ctori adducit latens, gracilior factus, Anciroidi scapu-
læ processui adnectitur. Sursum uerò trahit (ut Ve-
salius censet) deorsum uellit & ad dorsum agit mu-
sculus, quæ Gal: inter capitis motores numerat. Hic ex
tota posteriori regione ossis occipitis, & spinis omnia-
um uertebraarum ceruicis ac thoracis oritur, ac ex qua-
libet sui ortus parte fibris ad scapulam tendentibus
constat. ibiq; in tota longitudine spinæ scapulæ &
summo humero connectitur. Alter sursum etiam tra-
hens, ex transverso processu primæ, Tertiæ, Quar-
tæ, & Quintæ uertebraarum ceruicis oritur, ualidus
& quoquo pacto latus, ad internam sedem superioræ

ris anguli, basis Scapulæ. Agit uerò ad sfinam dor-
si alius, ex spinis quintæ, sextæ & septimæ cervicis,
& trium primarum uertebraarum thoracis, latus ad
totam scapulæ basim.

Caput mouentes Musculi.

Caput uarie moueri uidemus, tum ad cōmodiorem
usum oculorum, tum aliorum sensuum in capite exis-
sistentium. Primum itaq; Musculorum par, ex spinis
uertebraarum quartæ, tertie, secundæ, & primæ tho-
racis, & in quibusdam etiam, sextæ, & septimæ cer-
uicis, ab inuicem statim segregati, oblique sursum, oc-
cipiti inseriuntur. Secundum è lateralibus processibus
quintæ, & quartæ uertebraarum thoracis, sursum ad
occipitis posteriora, inter insertiones primi paris .ij in
medio carnosi esse desinunt. & prius q; iterum crassi
reddantur, augentur ab alijs exiguis, ex sfinā septimæ
uertebrae cervicis. huius etiam portio, ni malis,
peculiare hoc musculorum par numerare, ex apice pri-
mæ & secundæ uertebraarum thoracis, ex media re-
gione ad latera oblique nonnihil ascendens ad radicē
processus mīmillaris. Tertiū par ex sfinā secundæ uer-
tebrae cervicis ad occiput. Quartū ex posteriori parte

- ¶ primæ uerterbræ ad occiput. Quintū à media regione occipitis oblique deorsum ad apicem transuersorum processuum primæ uerterbræ. Sextum ex apice spinæ secundæ uerterbe oblique sursum ad processus laterales primæ. Septimum à superiori parte ossis pectoris, per collum oblique sursum, ad mamillares caluarie processus, horum quilibet pro situs uarietate uarie caput mouent.

Abdominis Musculi.

10

- ABDOMEN Vnico tantum motu agitur, in quo omnes eius partes uersus corpora uerterbrarum contrahuntur. ob amplitudinem autem loci, unico musculo fieri non potuit. non enim potuisset æque omnes partes constringere. ob id octo fabricati sunt, qui pro uarietate ortus, fibrarum ductus, situs, figuræ, ac finium simul agentes, ita uniuersam hanc regionem comprimunt, ut nihil desideres. si enim eorum aliquis deficeret, non fieret iusta compressio. uelut etiam frustra alium addideris. Qui igitur primi occurrunt. Obliqui descendentes appellantur, utrinq; unus. à costis sextæ, septimæ, octauæ, & nonæ latam ducit originem, deorsum oblique, aliquousq; carnosus ac latus descendit,

postea in tenuem ac latum degenerans tendinem ad
 totam longitudinem candidæ lineæ. est autem Candi-
 da Linea interstitiū rectorum muscutorum à mucro-
 nata cartilagine ad os pubis pertingens. His succedūt
 obliqui ascendentes, ex tota superiori regione ossis Ili-
 um, lateralibus processibus uertebrae lumborum,
 oblique sursum ascendunt. aliquosq; carnei. inde in-
 tennes ac latos tendines degenerantes, ad totam lon-
 gitudinem candidæ lineæ. His ablati Recti seu Lon-
 gitudinales apparent ex mucronatæ cartilaginis re-
 gione, recte deorsum, ad ossa pubis. paululum supra
 umbilicum ad finem usq; se tangunt, ij hoc habent pe-
 culiare quòd propria tunica destituuntur, cuius uicem
 suppleant tendines reliquorum muscutorum, qui eos un-
 dequaque conuestiunt. Eorum item pars quæ est
 supra umbilicum, interstitia quædam habet nervosa
 transuersa, ac si plures essent muscoli, quorum alter
 ab altero penderet. ac propterea arbitramur plurium
 muscutorum munere fungi. ut aliquando quædam ei-
 us partes quiescant, aliæ operentur. uelut in moderatæ
 uocis formatione, supernæ agunt, in fernis interim
 quiescentibus. dum uerò meiere studemus, supernis
 quiescentibus infernæ agunt. Sub his etiam
 feruntur uenæ & arteriæ quarum commissione fit,

ut uterus cum māmīs cōsentiat. in horum insi per fia
 ne alij duo exigui superstrati sunt, & pubis ossibus ca
 riundi, rectorum tendines integentes, quos etiam illius
 partis motum iuuare crediderim. Reliqui sunt transue
 rsales, à lateralibus processibus uertebrae lumborum,
 superiori parte ossis ilium, & ex ren. iate costa
 rum spuriarum. carnosō principio & paulo post in te
 nuem ac latum tendinem uersus, trāuersō ductū, sub
 rectoris musculis ad candidam lineam. Nec te praeter
 at, horum & obliquo rum tendines, cum primum re
 ctos attingūt adeo ad inuicem connecti, ut eos se gre
 gare nequeas, & pars quae extra rectoris mātatur, par
 te externa fibras habeat oblique descendentes, inter
 na uerò quae externam rectoris tangit, oblique a'scenden
 tes, quae autem sub musculis usq; ad candidam linea
 m fertur, parte externa, quae rectoris tangit fibras o
 stendit oblique a'scendentes, interna uerò transuersa
 les. ut hinc discas obliquo rum a'scendentium tendinem
 intus. & extra, rectoris musculos integere.

Thoracem mouentes Musculi.

20 Thorax et ipse uoluntario motu agitur. cumq; ex
 multis constet segregatis ossibus, multos etiam habere
 musculos deicit. Dextri lateris Primus, ab inferiori in
 terna clauiculae regione ad primam costam, quā s'era

no copulatur. Secundus ex tota interna scapulae basi, ■
 ad octo superiorum costarum interualla, priusq; in car-
 tilaginem degenerent. Tertius ex spinis quintae, sex-
 tae, & septimae cervicis, & primae thoracis uertebra-
 rum, oblique deorsum ad latera, in quatuor superior-
 rum costarum interualla tripartitus inseritur. Quartus
 ex posteriori regione ossis sacri, & interiori sede
 ossis ilij, & transversis processibus uertebra-
 rum lumborum, ad singulas radices decem costarum supe-
 riorum, nervosis tendinibus alligatur. Quintus ex spi-
 nis uertebra-
 rum undecimae, & duodecimae thoracis,
 primae & secundae lumborum, transversum ad priora,
 in aliquot diuisas extantias, nonae, decimae, undeci-
 mae, & duodecimae costarum interuallis inseritur.
 Sextus ab extremitate primae costae, per sterni latus, 15
 omnibus uerarum costarum cartilaginibus connatus,
 ad infernum sterni latus.

Intercostalia spatia musculis repleta sunt, qui in-
 tercostales musculi dicuntur. sunt autem externi, & 20
 interni. Externi in quolibet spatio, a superiori ad infe-
 riorem costam, oblique ad anteriora deorsum strun-
 tur. Interni ab inferiori ad superiorem oblique
 sursum ad posteriora ducti, externos ad X literae
 similitudinem interfecant. Qui in sex interualli

■ cartilaginum uerarum costarum contrario ductu ef-
 formati sunt. Siquidem externi à superiori ad inferi-
 rem costam oblique uersus posteriora, interni uerò
 illos ad X literæ similitudinem intersecant. Licet au-
 tem Gal. libro de causis respi. asserere uideatur, inter
 5 nos intercostales ad uiolentam inspirationē deservire,
 quæ non nisi dilatato thorace fieri potest. primo tamē
 de motu Musc. Musculos omnes qui intus ad costas
 sunt efflationis opifices esse asserit, fit autem effla-
 tio contractio thorace. Intercostales autem ipsi quorū
 10 modo thoracem dilatare possint non uideo.

Inter thoracis musculos Septum transuersum nu-
 meratur, cuius principium putauerim esse eius partē
 posteriorem, quæ uertebre corpori connectitur, cum in-
 de neruus sus oriri uideatur, & in uiuis animalibus, az-
 15 perto peritonæo, uersus eam partem omnes contrahi
 cernuntur, locusq; ille firmissimus sit, quod in omnium
 fere musculorum initijs requiritur. adde quod omnes
 septi fibræ huc tamq; ad principium tendunt. inseri-
 tur autem hoc septi principium in corpus duodecimæ
 20 uertebre thoracis. circa quod nihil carnis poss. det, re-
 liqua eius circumferentia carnosæ est, extremis costa-
 rum spuriarum cartilaginibus, & mucronatæ carti-
 lagini adnexa. Inter omnes enumeratos thoracis mu-

sculos intercostales astringunt reliqui omnes dilatant. ex alijs uerò Abdominis etiam muscoli, septum premendo, thoracem angustiores reddunt.

Dorsum mouentes Musculi.

Omniū uertebularum compago Spina & Dorsum dicitur, quod etiā Musculis eius motuum duci bus indiguit. Eorum alterius lateris Primus a latere corporis quintæ uertebre thoracis sursum oblique ascendens, ad anteriora primæ uertebre, quibusdam ad anteriora ossis occipitis carnosas fibras mittit. hunc Vesalius in decem dirimi posse asserit. Secundus à primæ costæ superiori longitudine, ad transversos processus uertebularum ceruicis. Tertius à sex superiorum uertebularum thoracis lateralibus processibus, oblique sursum, ad laterales sui lateris processus omnium ceruicis uertebularum, ad primam usq;. Quartus à radice spinæ septimæ uertebre thoracis et superiorū succedentium, ea regione qua inuicem articulantur. et spinis quinque inferiorum uertebularum ceruicis, donec sursum in spinam secundæ ualde se inserat. Quintus tenuis ac latus, à superiori & interna ossis ilij regione, per interna lateralium processuum uertebres

rum lumborum, a¹ inferiorem partē totius costæ duo
 decimæ. Sextus ex spinis ossis sacri & uertebra-
 rum lumborum sursum per reliquarum laterales processus,
 quorum singulis sui portionem inserit, ad primam tho-
 racis uertebra. Septimus, ab elatiori postica ossis sa-
 cri parte, sub sexto enarrato, ad undecimæ uertebra
 thoracis spinam. Octauus à posteriori regione unde-
 cimæ uertebra thoracis, per spinæ reliquarum latera
 ad primam thoracis.

Cubiti articulum mouentes Musculi.

Cubiti articulus extēsiōe et flexiōe præditus ē.
 Flexiunt autem duo. Quorum primus ab eminentiori
 parte ceruicis scapulæ unū, à radice anciroidis proces-
 sus aliud ducit principiū, quæ infra humeri caput uni-
 ta, carnosum efficiunt musculum, per humeri anteriora,
 ad superius caput Radij. Alter ab externo & in-
 terno latere mediæ longitudinis humeri, deorsum la-
 tus, per anteriorem partem articuli cubiti, ulnæ & ra-
 dio ualidissime inseritur. Horum fines se inuicem se-
 cant. Extendunt autem adhuc duo, quorum Primus
 ab humiliori costæ scapulæ paululum infra eius cer-
 uicem, per posteriora humeri, ad internum latus poste-

rioris processus ulnæ. Alter à posteriori sede cervicis humeri, per eius interna, ad interna posterioris processus cubiti.

Digitos flexentes.

Manus cum sit organum ante omnia organa, cuius ope quidvis apprehendere possumus, apprehensorium instrumentum dicitur de cuius primo uniuersam uarie articulari, ut uarios etiam motus perficere possit, quo fit ut humeri articulus ad omnes partes moueatur. Cubiti autem ut ualidior esset, flecti & extendi tantum potuit, Carpi articulus flecti extendi, & circumduci, Extrema manus in prouum & supinum agi. Prona est manus cum interna uola terram spectat. Supina autem cum cælum. Ut autem commodius magna, parua, oblonga, spherica & alia figurarum genera apprehendere posset, non fuit solida ut solidipedum, nec bifida ut bisulcorum animalium, sed quinque digitis constituit, eodem ordine digestis, quibus unus opponitur, singulorum robustior, ualidior, ac crassior. Digitorum quilibet tribus constare ossibus supra diximus ut flecti & extendi, abduci insuper & ad alios adduci facile possent. ne autem uerxi ac

tendines internam digitorum partem occupantes, a duris apprehensi ledi possent, uel ea quæ apprehenduntur mollia ac sensilia digitorum duritie uitari contingeret, uniuersa illa regio carne quadam munita est ueruosâ, mediocriter dura ac densâ.

Primus itaq; musculus in interna ulnæ regione occurrens est is, qui ab interiori tuberculo humeri enatus, per mediam internam ulnæ regionem gracilis, ad uolam in tenuem membranam dilatatus, toti internæ manui extenditur, quo extrema manus minus uersatilis, exacte sensilis, & depilis esset. Hic in aliquibus cadaueribus desideratur, in his tamen ex ligamento internæ regionis carpi tendo ille exporrigitur. Digitos autem flectentium. Primus ab interiori tuberculo humeri totam internam ulnæ regionem occupans, in quatuor diuisus tendines, ad radicem secundi ossis cuiuslibet quatuor digitorum. Secundus ab eodem humeri tuberculo, sub primo, per totam internam ulnæ regionem, in quinque tendines diuisus, unum ab eo latere per pollicis internam, ad radicem tertij ossis eiusdem, reliqui uerò quatuor per uolam, singuli ad singulorum quatuor digitorum extremi ossis radicem, per scissuras tendinum primi, mittuntur. Ex membrana quatuor dicti musculi tendinum, iuxta initium metacarpi;

Metacarpi, quatuor graciles muscoli prodeunt ad interna
 na latera quatuor digitorum, quos pollicis adducere pos
 sunt. Sex inter metacarpij ossa secundum eorum lon
 gitudinem exporrecti & ad latera primarum ossium
 quatuor digitorum inserti, primos eorum articulos fle
 ttere, pollicis adducere, & ab eo diducere possunt. pro
 agentium uarietate. Carnea moles, primo pollicis ossi
 præposita in octo musculos diduci potest. quorum quilibet,
 pro situs & fibrarum uarietate, uarie primum
 & secundum pollicis articulum, ad quos inseri cer
 nuntur, ad reliquos digitos, & internam uolam, moue
 re possunt. Est & minimum digitum à reliquis abdu
 cens, ab externa brachialis sede ad externi lateris pris
 mi ossis eiusdem. Indicem insuper pollicis adducit mu
 sculus ex externa primi ossis pollicis sede ad inter
 num lateris, primi ossis indicis.

Extendentium autem primus, Ab exteriori tuber
 culo humeri, per ulnæ exteriora in quatuor diuisus tē
 dines, ad quatuor digitorum omnes os, articuli parte ex
 teriori, attensos. Poteris autem eum, qui ad minimum
 tendit, ex peculiari musculo numerare, cum aliunde
 oriatur, & propriam habeat circumscriptionem. Al
 ter ab exteriori & interna sede ulnæ, ultra eius di
 midium, oblique per radij posteriora conscendens, inte

■ riorem tendinem per pollicis exteriora ad extremum
 usque eius os. qui pollicem extendendo uersus exteriora
 a reliquos adducit. Exterior autem tendo in duos in
 uicem coherentes diuisus, per metacarpium ad radicē
 primi ossis indicis, uersus exteriora connectitur, ut
 S hunc uersus exteriora extendat. Hic quandoque ad anu
 larem & minimum portiones mittit. Nec alius deest
 qui ex ulnæ posteriori regione, paululum supra nuper
 enarrati exortum. obliquiori ductu radium conscen
 dens in tres diuiditur tendines quorum unus brachia
 10 lis ossi inseritur, cui pollex articulatur. Secundus ex
 ternæ parti radicis primi ossis pollicis. Tertius ad reli
 qua pollicis ossa. quorum munere fit, ut pollex quam
 maxime ab indice abscedat.

15

Carpi articulum mouentes.

Carpi articulus extendi, flecti, ad latera moueri
 & circumduci uoluit. Flectunt autem duo. quorum Pri
 mus ab interiori tuberculo humeri, per interna cubiti,
 20 ad internam sedem brachialis minimo digito respon
 dentem. Secundus ab eodem interiori tuberculo hu
 meri, per interna ulnæ, obliquo ductu, ad postbrachia
 lis os indicis præpositum.

Extendunt autem & duo, ex quibus primus, à radi-
 ce exterioris tuberculi humeri, per externa cubiti ad
 postbrachialis os quod minimum sustinet. Alter ab ea
 humeri regione, quæ supra exterius tuberculum visi-
 tur, per exteriora radij, & priusq̃ carpi articulum
 contingat, in duos diremptus tendines, ad postbrachia-
 lis ossa, quæ indicem & medium sustinent. ab his eti-
 am fit motus ad latera, & circumductio.

Pronam ac Supinam reddentes manū.

Extremam manum pronam reddunt duo muscoli,
 quorum Primus ab interno latere ulnæ, anteq̃ ad car-
 pi articulum accedat, oblique ad internam regionem
 radij. Secundus ex radice tuberculi interioris hume-
 ri, & exteriori latere ulnæ, per interna oblique, ad in-
 ternam sedem radij. Ex duobus qui supinam red-
 dunt. Primus ab externa humeri regione per radij
 longitudinem exporretus, ad eiusdem externam se-
 dem propè carpi articulum. Alter ab externa superio-
 ri cubiti regione, qua cum humero articulatur, obli-
 que ad externam radij regionem paulò infra articu-
 lum cubiti.

Penis Musculi.

Duo urinarium meatum dilatantes, quò semem
liberius per eius flexionem transeat, ab anteriori par
te musculi Ani explantati, ad urinarium meatum.

5 Duo autem uoluntariam erectionem efficientes, ab in
feriori regione ossium pubis, quà inuicem committun
tur, exigui ad laterales partes radices penis.

Vessicæ Ceruicis Musculis.

Cervix Vessicæ exiguo musculo orbiculariter as
stringitur, inter glandosum prostrata e. urinarij mea
tus reflexum. in mulieribus autem occupat totum uri
narium meatum. Hoc agente detinetur urina laxato
15 uerò mittitur. Vrinarius etiam meatus (ut diximus)
musculi munere fungitur cum carnosus nasus donetur
transuersis fibris, ex nostro arbitrio contenta expellit.

Uteri Musculi.

20 Membranea ac laxa uteri ligamenta carneis fi
bris donari ac propterea musculorum munere, utcūq;
fungi dicebamus, si. n. ambo contrahantur rectè sur

sum, sin alter tantum, uersus suum latus Vterus trahetur.

Testium Musculi.

Eriobroidem seu Vaginalem testium tunicam carneas fibras assumere, musculorumq; uicem subire, supra iam retulimus, testes sursum quoquomodo trahentes.

Recti intestini Musculi,

10

Recti intestini extremum in podicem desinens, musculo donatur transuersim ambiente, tenui quidem tribus tamen digitis lato. Hic Spinellir Græcis, Latinis Constrictorius dicitur, cuius munus est Anum cōstringere, ne inuoluntarie stercus egeratur. Duo item ab internis lateribus ossis sacri & coxendicis, tenues, ut cumq; lati, ad latera recti intestini seu superiorem partem musculi constrictorij, ij sedem uniuersam sursum grabere possunt.

Tibiam mouentes Musculi.

20

Tibia quæ cum femore articulatur flecti tantum & extendi conspicitur, busq; autem oblique sursum ad latera mouetur, nisi motu ischij. Primus ita p. ex

N 3

2 extendentium numero est, oritur autem ex spina ossis ilij, latus, ac nerueus, paulo post in latum et exactè membraneum tendinem cessans. Anteriorem, externam, et posteriorem sedem musculorum femur occupantium amplexatur, donec per patellam & genu articulum, ad superiores tibiæ & suræ anteriores partes infertur.

Secundus interflectentes numerandus, ab anteriori sede ossis ilij per internam femoris regionem, obliquo ductu, ad tibiæ cervicis anteriora.

10 Tertius flexioni etiam opitulatur, ex anteriori regione ossis pubis, per femoris internam, ad anteriora cervicis tibiæ.

15 Quartus ex flexentibus & ipse, ex elatiori sede coxendicis, per femoris posteriora, & interiora genu, ad anteriora cervicis tibiæ.

Quintus & ipse flexit, ex coxendicis appendice, per femoris posteriora, liuido sinu insignitus, ad interiora genu contendens, ad anteriora cervicis tibiæ.

20 Sextus ex flexentium est numero, à coxendicis appendice, per femoris posteriora, & exteriora genu, ad superiorem appendicem fibulæ, hic alio augetur principio, ex inferna posteriori femoris regione.

Septimus extendentium & ipse, ab anteriori tui

berculo ossis ilij, per anteriora femoris, ad patellā.

Octauus etiam extendit, ab exteriori parte femoris, paulò infra magnum eius processum, per exteriora, ad patellam.

Nonus adhuc extendens, ex superiori femoris parte in orbem fere totum amplectens per anteriora ad genu usq; delatus, cum primò septimo & octauo uasolidum constituit tendinem, ad patellam, & inde ad anteriora ceruicis tibiæ inseritur.

Decimus in poplite latens, qui etiam flectere potest, à superiori & externa regione, exterioris capitis inferiorum femoris, oblique deorsum, ad internam ceruicis tibiæ regionem.

Ischij articulum Mouentes.

Primus ex posteriori parte ossis ilij, osse sacro, & coccige, magnus ac carneus sed breuis, ad exteriorem partem magni processus femoris, natem efformans.

Secundus ex anteriori partæ spinæ ossis ilij, primo magna ex parte substratus, oblique deorsum, ad magnum processum femoris.

Tertius secundo minor, & sub eodem latens, oblique ad anteriora dicti magni processus.

Quartus ex lateralibus processibus inferiorum uer-tebrarum ossis sacri, ad posteriora magni processus.

Quintus à Coxendicis appendice ad pubis ossium commissuram principium ducens, cuius pars posterior abesse pubis orta in magnum ac crassum muscolum euadens, inde iterum gracilescens tendinem efformat, ad internum femoris caput insertum. anterior uerò pars quæ ab appendice oritur, ad posteriora femoris contendens, ei secundum totam longitudinem ad inferiora usq; connectitur. posteriore musculi parte semper connexa. quo fit ut unus musculus censi potius quam plures debeat.

Sextus à latere corporis undecimæ uertebrae thoracis per internam lumbi regionem & interiora femoris ad minorem femoris processum, Psoa appellatus.

Septimus ex tota interiori regione ossis ilij, paulatim arctior redditus, deorsum ad femoris posteriora, ac minorem eius processum.

Octauus à tota protuberante parte ossis pubis à coxendice ad ossium pubis commissuram latam ducit originem, deorsum ad femur, è regione parui processus.

Nonus ex anteriori parte ossis pubis, magnum eius foramen extrinsecus integens. transuerso ductu, ad internam sedem magni processus femoris.

Decimus ex interna ossis ilij regione, quæ coxendici respondet lata origine, oblique ad posteriora gracilior redditus in tres tendines dirimitur, donec per coxendicis ossis inferunt sinum elapsi iterum cernuntur, ac carneum musculum efformant, transuerso duobus, in tennem tendinem desinens, ac duobus alijs ueluti musculis comitatus, ad sinum magni processus, comites autem musculi oriuntur, unus ab acuto processu ossis coxendicis, alter ab eiusdem appendice.

Pedis Articulum mouentes.

Primus ex radice interni capitis femoris, per tibia posteriora ad calcem.

Secundus ab externo capite femoris, cum primo coalescens, ad calcis posteriora.

Tertius, à superiori parte externi capitis femoris, exiguus, carneo principio, statim in tenuem tendinem degenerans, oblique deorsum uersus interna, ad calcem contendit ibiq; latefcens & bifidus factus interior portio ad interiora, externa ad externam calcis regionem accedens, cum ligamentis ea regione copiosis admiscetur. unæ membranæ ligamentum plantæ subtensum oritur.

Quartus paulò infra genu, ex posteriori parte qua tibia cum fura connectitur, omnium maximus, ad calcis posteriora,

3 Quintus ex posteriori parte tibiæ & fibulæ, quæ de hiscere incipiunt, deorsum per posteriora ligamenti quod tibiæ cum fibula connectit, toto ductu fibulæ carneis fibris connexus, per posteriora interioris malleoli, oblique ad tarsi infernam, ossi adneditur cubiformi proximo.

10 Sextus ab externo latere superioris appendicis fibulæ, deorsum per tibiæ anteriora, oblique ad pedis infernam sedem, pedis ossi adneditur pollicis respondenti.

15 Septimus ab externo latere appendicis fibulæ, deorsum ad posteriora externi malleoli, indeq; per cavitatem in extrema tarsi regione sibi insculptam, ad uestigium reflexus, infernæ parvi ossis plantæ pollicem sustinenti inseritur, & quandoq; ossibus quæ in diti aut medio respondent, huius tendo dum in externa tarsi regione flectitur, in ossis naturam degeneravit, 20 ne à vicinis ossibus atteri posset.

Octavus ab externo latere fibulæ, sub superiori eius appendice, sub septimo deorsum fibulæ attensus, ad externi malleoli posteriora contendit, inde ad anteriora descendens, in id pedis os inseritur quod mini

mum digitum sustinet.

Nonus exterior, portio musculi in anteriori tibiæ sede locati, qui quatuor pedis digitos extendit, per anteriora malleoli externi, processui ossis pedis minimi digitum sustentis inseritur.

Ex dictis musculis primus, secundus, quartus & quintus, ac septimus si simul agant, validissimū pedis motum efficiunt, extensionem scilicet. solus autem septimus extendere quidem potest, oblique tamen ad externa, ut magnus digitus deorsum minimus sursum ferri uideantur. Quintus uero solus opposito motu extendit. At Tertius, cum Gal. mem'ranosum tendinē plantæ subtensum efformare asserimus. Tres reliqui si simul agant recte flectent, singuli autem oblique.

Pedis digitos moventes,

Primus ab inferna calcis sede, per infernam regionem plantæ in quatuor tendines diuisus, ad secunda internodia quatuor digitorum.

Secundus, a posteriori sede superioris tibiæ & fibulæ connexus, per posteriora tibiæ, & interna calcis, ad pedis uestigiū, et inde pars maior ad inferna extremi ossis pollicis, ut idem flectat. reliquū ad augendos tendines tertii articuli indicis & medij flectentes.

1 Tertius sub secundo, tibiæ adhærens cum secundo ad uestigium delatus, in quatuor tendines diuisus, ad tertium quatuor digitorum articulum, per primorum scissiones (ut in manu) feruntur.

5 Quartus ab interna sede calcis, in quatuor partes diuisus, ad interna latera primorum ossium quatuor digitorum, quos pollicis adducit.

Quintus carnea moles, à calce, ad quatuor digitorum primos articulos flectendos.

10 Sextus ab externa regione calcis, ad externum minimi digiti latum, ipsum à reliquis abducens.

Septimus ab internis calcis, per tarsi & plantæ interna, ad internum latus pollicis, à reliquis abducens.

15 Octauus ab exteriori & superna tibiæ parte, deorsum ad pedis anteriora, quatuor in quos diuiditur tendines, ad quatuor digitorum superiora & extrema ossa inserit, ad eorum extensionem, cum pollice peculiaris.

20 Nonus extendat octauo subiectus, & ad extremam eius ossa connexum.

FRAN. ANT. CATTI 185

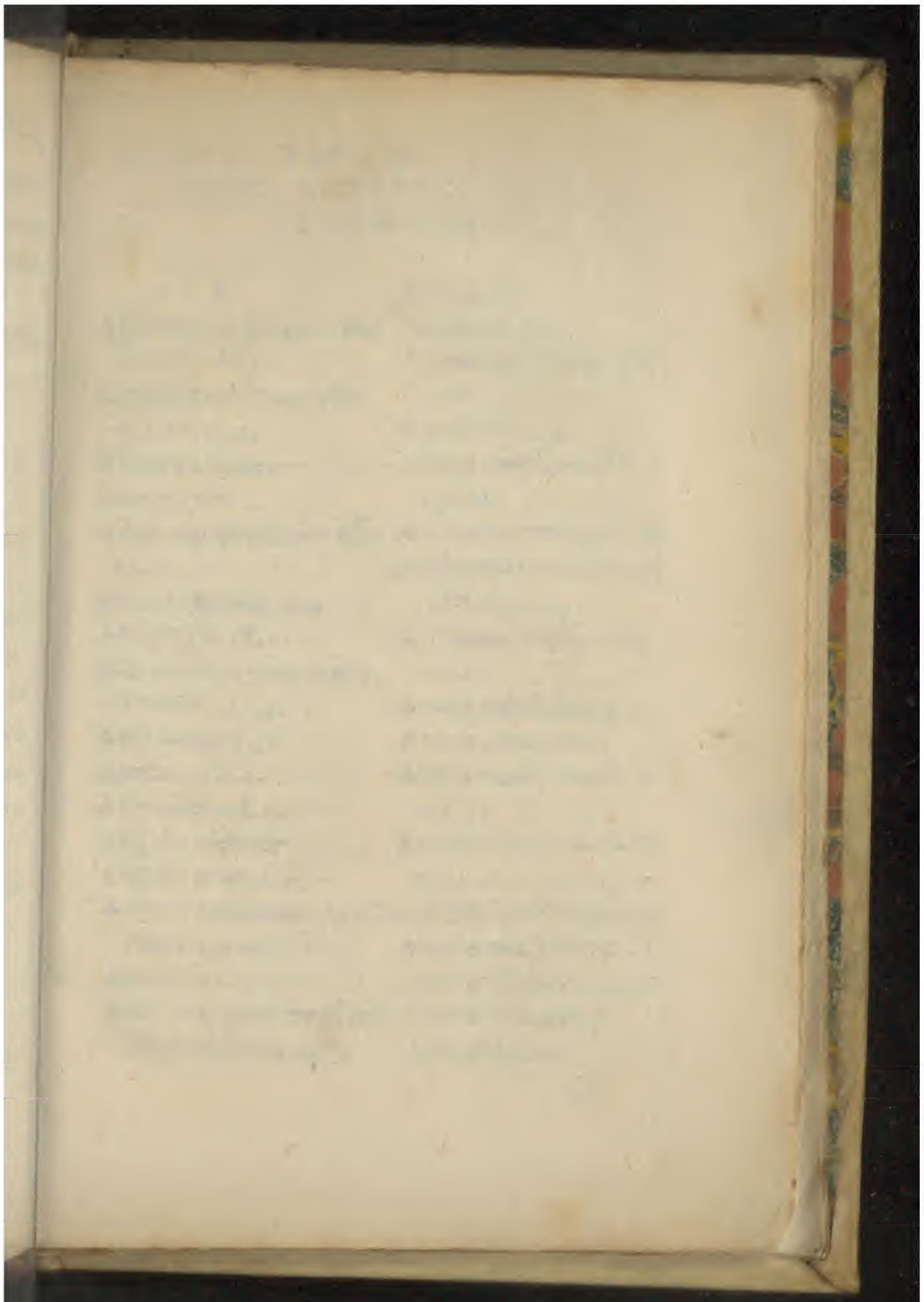
Decimus ab externo & superiori tali latere, in
quatuor diuisus tendines, oblique introrsum, ad quatuor
or digitorum radices. eos à pollice abducens.

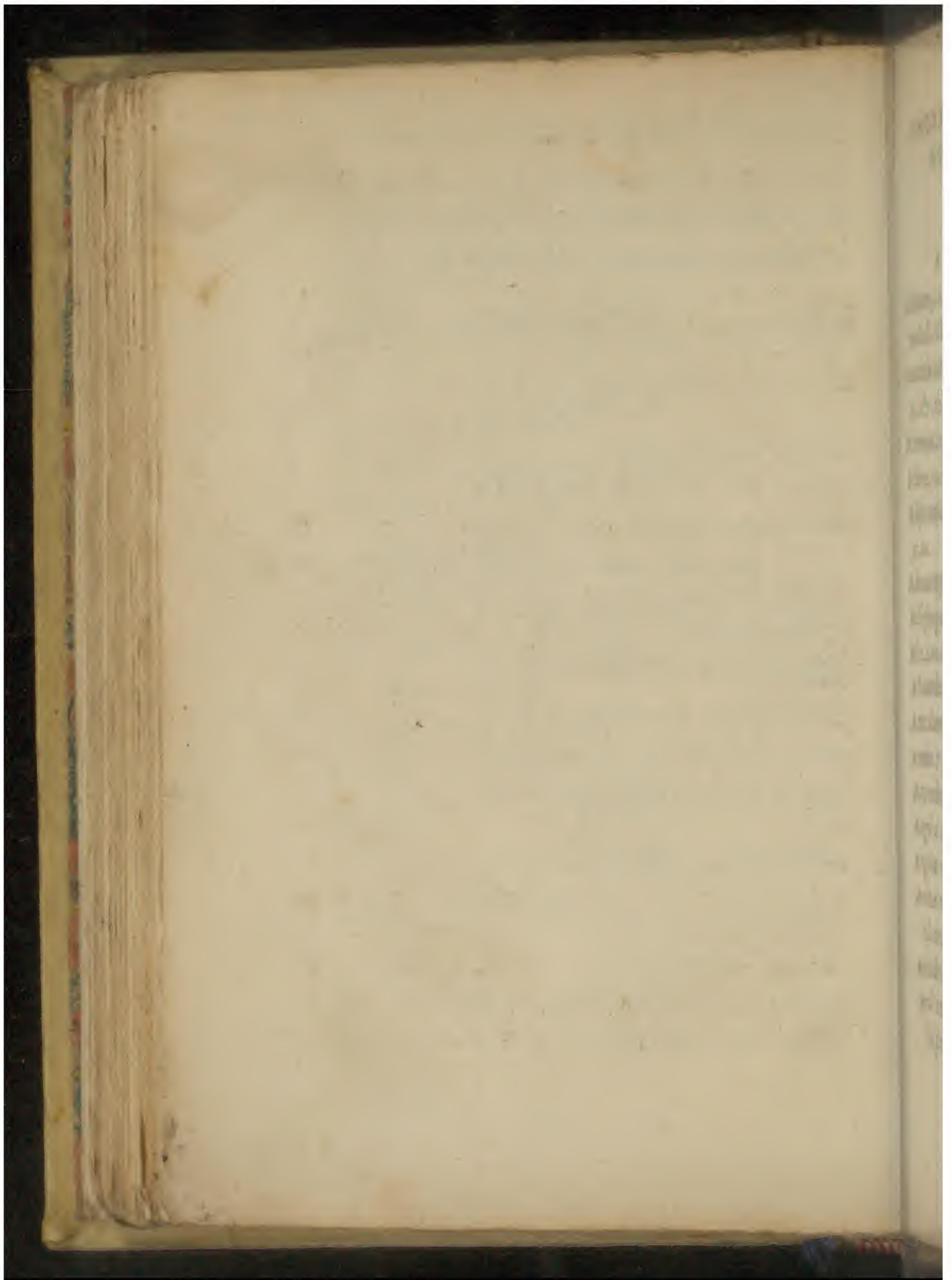
Hæc de Musculis.

Anatomicarum Introductionũ Franc: Antonij Catti. s

ΤΕΛΟΣ.

L A V S D E O.





INDEX RERVM, QUAE IN
HOC LIBELLO CON
TINENTVR.

A

- Abdomen. 5. 1. & 35. 1. eius
musculi. 168.
Acetabula uteri. 74. 5. &
9. 1. & 10. 5.
Acromion. 23. 10.
Adenæ. 31. 60.
Adipis consideratio, & usus
33. 10.
Adnata appendix. 9. 1.
Aesophagus. 58. 1.
Alæ. 2. 20. & 5. 20. et 6. 5.
Allantoïdes. 75. 5.
Amiculum. 75. 5.
Amnios. 75. 5.
Ancyroides. 76. 5.
Angulus maior &
Angulus minor. 2. 5.
Animæ ratiocinatricis facul-
tates. 34. 10.
Antiades. 32. 15.
Anuli cartilaginei cur nō exa-
Et, circulares. 81. 1.
- Anus. 5. 20.
Apophysis. 9. 1.
Appendicum officinum usus.
9. 10.
Aqualiculus. 5. 5.
Aranea tunica. 31. 1. &
138. 20.
Arbitrarius motus. 156. 10.
Arithenoides cartilago. 29.
1. & 79. 15.
Arteriarum consideratio,
119. 20.
Arteria uenalis. 89. 15.
Arteria aorta. 120. 5.
Arteria maior. 121. 20. &
127. 5.
Arteria carotis. 120. 10. &
132. 5.
Arteria separata, ibidem.
Arteriæ emulgentes. 2. 5.
Arteriæ seminales. 12. 10.
Arterialis uena. 88. 5.
Arthrodia. 11. 10.

O

INDEX

Articulus quid. 11. 1.

Aspera arteria diuifio.

821.

Audierius meatus. 2. 15. &

17. 5.

Aures. 2. 10.

Aures cordis. 91. 5.

Axilla 6. 5.

B

Barba. 4. 10.

Basillare. 17. 15.

Buccae. 4. 1. earum muscu-
li. 160. 1.

Brachiale. 6. 13. eiusdem ossa
24. 15.

Brachium. 6. 10. eiusdem mu-
sculi. 165. 10.

C

Cacaneus. 7. 20.

Calculi ubi, & unde gignā-
tur. 56. 15.

Calli creas. 33. 1.

Calua &

Caluaria. 15. 5.

Calx. 3. 20. eiusdem ossa.

26. 15.

Candida linea. 38. 10. &

169. 1.

Canini dentes. 3. 10.

Capilli. 100. 1.

Caput quid. 1. 5. & 10. 10.

& 99. 20.

Caput mouentes. musculi.

157. 5.

Carpi articulus. 6. 13. eius

musculi. 178. 15.

Carpus. 6. 15. eiusdem ossa

24. 1.

Cartilaginis consideratio

28. 10.

Cauæ uenæ portio. 59. 20.

Cerebellum. 101. 15. et. 13. 20.

Cerebrum. 99. 15. et. 01. 15.

Cervix. 4. 10. & 9. 1. &

10. 10.

Cervix uteri. 72. 10.

Cholago. 5. 5.

Cholon intestinum. 41. 20.

Chorion. 75. 1.

Cilia. 2. 1.

INDEX

- Cista fellis. 52. 15.
 Claues, &
 Claviculae. 4. 1; & . 15. & .
 22. 20.
 Cocrix. 22. 5.
 Caecum intestinum. 4. 2. 5.
 Coles. 5. 10.
 Colles. 5. 20.
 Collum. 4. 10.
 Columella. 4. .
 Conarium 32. 10. & . 194.
 20.
 Concauum. 2. 1; & . 7. 20.
 Coniunctiua membrana. 2. 5.
 Coracoides. 1. 1. & . 23. 15.
 Cornua uteri. 73. 10.
 Corona. 2. 10.
 Coronalis futura cur sic di-
 sta. 15. 15.
 Corone. 9. . & . 10. 10.
 Corporis humani quadripa-
 r. 10. 1.
 Costarum consideratio, &
 numerus. 22. 10.
 Coxae. 7. .
 Coxarum os. 25. 1.
 Coxendix. 18. 5. 25. 5.
 Cranios. 1. . 5.
 Crassae membranæ portio.
 28. 1.
 Crus. 7. 15.
 Cremastrica tunica. 62. 10.
 Cubiti articulus. 6. 10.
 Cubitus. 10. & . 24. 1. & .
 174. 10. eius musculi, 16
 4. 10.
 Cuculus. 22. 5.
 Cunei forme. 1; 10.
 Cunnus. 5. 20.
 Cutis. 35. 20.

D

- Darta tunic. 1. 6. 15.
 Deltoides auris ossiculum
 27. 10.
 Deltoides musculus. 195. 20
 Dentium consideratio. 21. 5.
 & . 3. 10. & . 19. 10.
 Diarthrosis. 11. 5.
 Didymi 10. 5.

INDEX

- D**igitorum manus nomina. Erythroides tunica. 62. 10.
 6. 15. & 8. 1. musculi. Expiratio. 82. 20.
 176. 15. 1. Explantatio. 9. . & 10. 10.
Digitorum ossa. 24. 20. Extantia. 10. 1.
Dorsum. 5. 10 eius musculi. Extrema manus. 6. 10.
 173. 1. **F**
Duodenum intestinum. 42. Facies. 1. 30.
 20. Fauces. 4. 1. & 78. 15.
Dura mater, quæ etiam cra Fellis consideratio. 53. 1. per
 ssa membrana dicitur. totum.
 100. 15. **F**emina. 7. 10.
Efflatio. 83. 1. Femorum initium. 7. 5. eor
 rundem ossa. 25. 5.
Emulgentes arteriæ. 125. 5 Femur. 7. 5.
Emulgentes uenæ. 60. 15. Fibrarum consideratio. 43.
 & 65. earundem diuis Fibula. 26. 15.
 sio, ibidem. 15. Fornici forme corpus. 104. 5
Enarthrosis. 11. 10. Frons. 1. 20. eius musculo sa
Epidermis. 35. 1. cutis. 1. 8. 20.
Epididimis tunica. 62. 15. Fundus uteri. 72. 10. &
 Epigastrium. 5. 1. & 35. 1. 37. 1.
Epiglottis. 29. 10. & 79. 1. **G**
Epiphyssis. 9. 1. Gargar. 38. 5.
Epomidis musculus. 113. 1. Gargareon. 4. 1.
 & 65. 20. Genæ. 1. 20. & 21. & 2.
Epiploon. 40. 1. 15. earum musculi. 58. 5

INDEX

- Genuini dentes. 3. 15. rum. 139. 1.
 Genu. 7. 10. Humor aqueus. 139. 1.
 Giberus. 6. 10. Humor cristallinus. 139. 1.
 Gingivæ. 3. 20. & 96. 15 Humor vitreus. 139. 10.
 Ginglimos. 11. 10. I
 Glenæ. 10. 15. Iecoris consideratio. 51. 10.
 Glabella. 1. 20. Ieiunum intestinum. 42. 15.
 Glandosum præstata. 68. 15 Ileum intestinum. 43. 10.
 Glandularum consideratio Impudicus. 6. 20.
 31. 15. Incisorij dentes. 3. 10.
 Glans. 5. 15. & 70. 1. Incus. 27. 5.
 Glottis. 79. 20. Index. 6. 13.
 Glutia. 105. 1. Insudibulum. 104. 15. &
 Gomphosis. 11. 20. 105. 10.
 Gula. 4. 10. & 58. 1. et 79 Inguina. 5. 5.
 20. & 94. 15. Innominata cartilago. 80. 10.
 Gurgulio 4. 1. & 78. 5. Inspiratio quid. 82. 20.
 Guttur. 4. 15. Internodia. 6. 20.
 H Intestinorum consideratio.
 Harmonia quid. 12. 5. 41. 1. eorundem tunicæ.
 Hostiola. 87. 20. 45. 20.
 Hymenæos. 6. 1. Intestini recti masculi. 181. 10.
 Hippochondria. 5. 1. Iris. 2. 20.
 Humerus. 6. 5. Ischia. 25. 5.
 Humerus summus. 6. 5. Isthmus. 32. 5.
 Humor albugineus oculo. Ichmeides. 18. 5.

INDEX

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Iugula. 22. 20. | Lobi. 51. 15. & 93. 1. |
| Iugulares uenæ. 10. 11. | Malæ. 2. 15. M |
| L | Malleoli. 7. 15. & 26. 10. |
| Labdoides. 16. 1. & 27. 10. | Malleolus auditorij meatus. |
| Labia. 3. 1. & 27. 10. | 27. 10. |
| Labra. 10. eorundem usus. | Māmæ. 4. 15. & lxxxiii. 0. |
| 10. 20. | Mammilla. 52. 5. |
| Labrum superius. 3. 5. | Mammillares processus. |
| Lacerii 156. 20. | 136. 1. |
| Lactes 49. 5. | Mammillaris. 10. 20. |
| Lapilli ubi, & unde gignātur. 66. 15. | Manus. 6. 5. 173. 5. |
| Laringis operculum. 79. 1. | Massater. 162. 1. |
| musculi. 164. 1. | Maxilla inferior. xviii. 15. |
| Larinx quid 29. 5. & 77. | & eius musculi. 161. 5. |
| 10. & 79. 5. eius muscu | Maxillæ. 3. 20. eiusdem su |
| li. 164. 1. | perioris ossa. xviii. 10. |
| Latera. 4. 20. | & 76. 10. eadem est im |
| Lenon. 101. 10. & 129. 10. | mobilis. 161. 10. |
| Lepidoides futuræ. 16. 10. | Maxilla inferior & eius |
| Lienis consideratio. 50. 15. | Musculi. 161. 5. |
| & 24. 15. | Mediastinus. lxxxiii. 15. |
| Ligamentum. 3. 20. & 30. 1. | Medius digitus. 6. 20. |
| Lingua. 3. 20. & 76. 15. ei | Medulla. 34. 1. |
| usdem musculi. 103. 5. | Membranarum considerat |
| Lingula. 25. 10. | ratio. 30. 20. |
| | Membrana costas succin |

INDEX

- gens. lxxxiii. 20.
 Membrana carnosā. 37. 20.
 Membrana thoracem inter
 secans. lxxxiii. 15.
 Meninx. 100. 15.
 Mentum. 4. 10.
 Meri quid. lvi. 94. 15.
 Mesareon. 49. 1.
 Mesenterium. 49. 1.
 Mesenterice uenæ. 46. 15.
 Metacarpion. 6. 15.
 Minimus digitus. 5. 20.
 Mirac. 35. 1.
 Mola. 7. 10. 26. 5.
 Molares dentes. 3. 10.
 Monoculus. 42. 5.
 Muliebris sinus. 5. 20.
 Musculorum consideratio
 156. 10.
 N
 Nares. 2. 20.
 Naritum septum. 3. 1.
 Nasus. 2. 20.
 Nates. 7. 5. 2. 105. 1.
 Naviculare os. 26. 20.
 Nauiforme. 26. 20.
 Nervorum consideratio.
 134. 110. 2. 146. 15.
 Nervi optici, seu uisorii
 136. 15.
 Nothæ costæ. 22. 10. O
 Occipitiū seu occiput. 1. 15.
 Oculi partes. 137. 1. eius mu
 sculi. 159. 10.
 Oesophagus. 94. 15.
 Omentum. 40. 1.
 Omolata. 23. 5.
 Oris partes. 76. 50.
 Os uteri. 72. 10.
 Os. 3. 5.
 Os sacrum. 21. 20.
 Os latum. 21. 20.
 Ossa, et eorū usus. Viii. 5.
 Palma. 7. 1.
 Palpebræ. 2. 1.
 Pancreas. 33. 1.
 Panniculi quid. 31. 1.
 Panniculus carnosus. 37. 20.
 Papilla. 4. 20.
 Parenchyma. 157. 20.
 Paristhmia. 32. 15.
 Patella. 26. 5. Peelen. 5. 5.
 O

I N D E X

- Pectus. 4. 15.
 Pectorale os. 93. 15.
 Pedes. 7. 1. ossa eorundem, 26. 20. & 27. 1. musculi eius articulum mouentes. 131. 10. & eius digitos mouentes. 87. 15.
 Pedion. 8. 1.
 Peltalis. 79. 5.
 Peluis. 105. 10.
 Penis. 5. 10. & 70. 15. eius musculi. 180. 1.
 Pericrania tunica. 31. 5. & 100. 5.
 Perineos. 5. 20.
 Periosteos membrana. 100. 10.
 Peritoneum. 38. 15. et. 39. 10.
 Pes extremus. 7. 5.
 Pharynx. 78. 15.
 Philtron. 3. 1.
 Phrenes. lxxxv.
 Pia mater. 102. 15.
 Piloron. 32. 20. & lvi. 15.
 Pinnulae. 93. 1.
 Pinnae. 2. 20.
 Plana. 7. 20.
 Plexus choroides. 131. 20. 134. 1.
 Plexus retiformis. 105. 15. & 133. 5.
 Podex. 5. 20.
 Pollex. 6. 15.
 Poples. 7. 10.
 Postbrachiale. 6. 13. eius s. dem ossa. 24. 15.
 Portionarium. lvi. 20.
 Praecordia. 5.
 Praeparantia uasa. 71. 20.
 Praeputium. 5. 15.
 Primores dentes. 3. 10.
 Processus. 9. 1.
 Prona manus. 175. 10.
 Prostutes glandosus. 3. 5. 1. & 63. 15.
 Psaloides. 104. 15.
 Pterigoides. xvi. 1.
 Pubes. 5. 5. & 5. 10.
 Pulmo. 92. 5.
 Pulsatorius unde arterijs. 55. 20.
 Pupilla. 2. 10. et. cxxxviii. 1.
 Pyrenoides. 21. 5.

INDEX

R

Regio callum referens. 103.
Respiratio. lxxxii. 20.
Retina tunica. cxxxviii. 10.
Rotula. 7. 10.

S

Saccus intestinum. 42. 5.
Sagittalis futura. 16. 1.
Saliua. lxxviii. 20.
Scaphoides. 26. 20.
Scapulæ. 4. 15. earum ossa. 23. 5. & musculi. 166. 5.
Sceletos quid. 15. 5.
Sclerotica tunica. 137. 20.
Scoptula operta. 23. 5.
Scorium. 5. 15.
Scrotum. 5. 15.
Scutiformis cartilago. xxviii. 5. & 29. 5.
Secunda. 75. 1.
Secundina tunica. 31. 1. & cxxxvili. 5.
Seminar ia uasa. 59. 20.
Sensoria uis unde. 56. 1.
Sesamina ossa articulorum. 27. 10.
Sesamoidea ossa. 27. 10.
Septum transversum. lxxxiii. 20. & 172. 10.
Sphenoides os. 17. 10.
Sinciput. 1. 15.
Sophronistires. 3. 15.
Spina. 9. 1. & 10. 10. eadem cur tot ossibus costet. 11. 15.
Spinalis medulla. 135. 1. & 146. 10.
Squamosæ futurae. 19. 10.
Splen. 50. 15.
Stæbe. 92. 15.
Sternon quid. 22. 15.
Stiloides processus. 17. 10. & 11. 1.
Stomachos quid. 57. 20. & 94. 15.
Succingens costas tunica. 31. 5.
Sumen. 5. 5.
Summus humens. 23. 10.
Supercilia. 1. 15. eorundem usus. 10. 20. & 9. 1. & 10. 15.
Supina manus. 175. 15.

INDEX

- Surc. 7. i. s. & 26. i. s.
 Sutura. 5. i. s. eiusdem usus
 16. i. s.
 Symphysis. ii. i
 Synarthrosis. ii. s.
 Synchondrosis. 12. i. s.
 Syphac. xxxviii. 20.
 Syssarcosis. 12. i. s.
 T
 Tali. 7. i. s.
 Talus. os. 26. i. s.
 Tarsi. 2. i. s. & viii. i
 Taurus. 5. 20.
 Tempora. 1. i. s.
 Tenuis membrana. 102. i. s.
 Tenuis meninx. 102. i. s.
 Tergum. 5. 10
 Testes. 22. s. & 59. 20. eo
 rum musculi. clxxxi. i
 Testudinatum corpus. 104. s.
 Thimon 32. 20.
 Thorax. lxxxii. i. s. eius mu
 sculi. 170. 20
 Tibia. 7. s. & ibidem i. s.
 eam mouentes musculi
 clxxxi. 20
 Tonsillæ 32. i. s. lxxviii. i. s.
 Torcular. 101. 20. et. 129. 10
 Trachea arteria. lxxx. i. s.
 Trochanter processus. 25.
 20
 Tunica quid 3 i
 V
 Vaginalis tunica 62. 10
 Valvule lxxxvii. 20.
 Varicosi parastates 33. i. et
 65. 10
 Venarum consideratio. 107. i. s.
 Vena quid. lxxxvi. i. s.
 Vena porte. 40. 10 & 49. i
 & 51. i
 Vena caua. cviii. i. et. ii. 4. i
 Vena arterialis. lxxxvii. s.
 Vena coronalis. 107. s.
 Vena sine pari, aut sine con
 iuge. 107. i. s.
 Vena axillaris. 109. i. s.
 Vena communis. 110. i. s.
 Vena interna. 110. i. s.
 Vena basilica. 110. i. s.
 Vena epatis, seu iecuraria
 110. i. s.

INDEX

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Vena splenetica.iii.1. | Vlna,6,10,&,24,1,muscu |
| Vena saluatella.iii.1 | li,176,15 |
| Vena humeraria.ii3.5 | Vmbilicus,5,5,&,75,20, |
| Vena cephalica.ii3.5.& | Vngues.7,1,carunæ usus, |
| ibidem.20 | 24,20, |
| Vena saphena.ii6,15 | Vola.7,1 |
| Vena poplitis.ii6.15 | Voluntarius motus,i,6,10 |
| Vena media.ii5.20 | Voluolus intestinum,42,10, |
| Vena iugularis.132.1 | Vreteres pori,lxviii,10, |
| Venæ emulgentes.ii4.5 | Vrinaculum,75,15, |
| Venæ caluariam ingredien | Vrinarius meatus.69,1,& |
| tes.cxxviii,15 | 70,1, |
| Venter imus.4,20 | Vteri consideratio,& paræ |
| Ventriculu..57.5 | tes,72,10, |
| Ventriculi cerebri.103.15 | Vua.4,1, |
| Ventriculorū septum.103.15 | Vuea tunica oculi,31,1,& |
| Vermis.106,1 | 4,1,&,cxxxviii,1, |
| Vertebrarū numerus,19,20 | Vula,4,1, |
| Vertex quid,1,5 | Vulua,5,20, |
| Vessicæ cōsideratio,lxviii, | Yoides os gutturis,27,10, |
| 1,musculi,clxxx,20, | eiusdem musculi,162,10, |
| Vessica fellis,52,15 | Zirbus,40,1, |

ERRATA SIC CORRIGAS

Cum adeo sim in ægris curandis domesticisq; negocijs occupatus, non licuit semper typographo adesse non igitur mirum si nostrum hoc innumeris scatet erroribus. quorum maiora, & quæ literæ sensum uitiare aut difficiliorem reddere poterant hic annotare libuit. his interim prætermis sis quæ ad diphthongos, comarum, puncterûq; differentias attinent. Mitto insuper uerbum & ab eo composita per: Et scripta reperiēs cum per duplex u scribi debuisset. inā dicat autem primus numerus paginam, secundus uersum.

1	uersi. 13. quædam	20	Exhalent
4	uersi. 6. Amigdalæ.	17	i crassissimum
9	1 Nympha	xviii	14 Alucolos
	2 Hymenæus	24	insinuat
7	24 huius	19	9 tribus
9	3 Explantatio	20	1 parte, &
10	20 commodam	4	maius, &
ii	2 enarratione	15	Spinam
	4. & 5. Symphsis	22	15 cartilagine
14	in figura. nullus adest	23	7 Scoptula
	motus, huius differen	23	10 Acromion, &
	tia.	15	Ancyroides, &
	& infra, duro aliquo in	23	orbite
	terueniente, ut cartilagine	25	5 Gal.
15	22 græcæ literæ	27	i Quorum
16	17 pericranij &	xxviii	24 attritus

29 ii	Epiglottis &	53 i6	interna, &.xviii
i6	Lingula		furculi
3i 7	Pericrania Pericardia, &	54 i0	sedulo
i3	Quarum	55 3	non ducatur & 4
			unus, &.7.reliquus
32 i5	Isthmus	56 9	si ita se res hab
33 2	Callicreas	56 20	natiuum
34 22	uidetur, & ibi=	57 2i	aorta, &.24.
	dem, scholis		stomachon
35 i9	fieret tum praei	59 20	cauae ueneae
	cipue. 2i. nuper. 22. gustus	60 i7	adbibere &
37 23	Substantiam		xviii. emulgentes
40 i4	referta	6i 9	obliquo, &.24.
4i ii	ac, &.i2. crassa.		annectitur
42 9	sequuntur	63 7	incohat, &.i4.
43 3	Caecum, &.i2.		cervicis i5. teste
	fibre	67 7	fundi
44 i4	concoquunt	7i 5	Embrionisq;
45 i	quibus	72 i5	haud, &.i7. ipse
46 3	ilefa: et. ii. quibus		se, &.i9. rugosa
46 viii	laetes	73 2	aut egredi
50 4	manus &.9. lie-	74 i2	alligatur
	nem, &.i0. conseruan-	75 5	superficieci, &.7
	dam, &.i5. spurys, &		amiculum
	2i. lienem	77 i5	in gulae initium
5i i	uisceri		alioqui patens, & obuis
52 7	lienem		ampergens.

79	2i.	oblonga scissura.	110	2	ramus, & .i. exo
80	2	lingulis.			riens, & .i6. ramulum
81	ii	reliquum. 2i. reli-	116	5	Nympham
		quum.	118	17	ad lienem
86	8	præbet & .i6.	119	5	ingreditur
		morientibus & .2i. spiri-	120	1	spirituum, & .7
		tuum.			constringitur, & .23. ex
87	3	possidet			hibens.
88	is	nutantes	112	18	thoracis
89	9	contineatur	125	16	reli
90	1	admodum	127	23	p. llicis infernæ
91	5	cordis, & .10. pos	132	2	iugularis
		sint, & .i6. quandam	134	12	rationatricis
93	8	hac, & .9. secui	135	2	spinalis
		autem	137	16	crassam, & .18.
94	14	duellum			colores, & .2i. pro barba
95	7	uentriculum, &			ro latinis lege Græcis
		9. ut de actionibus quibus	157	9	Finis, & .1. cons
		dam quæ			creuit.
97	1	redditur	162	14	moueri
98	9	abuitur	164	2	indiguit
99	3	impletur	165	24	regioni
101	11	distare, & .24.	166	9	triangulus
		diffluit	176	5	neruosa
107	2	conspicimus	177	1	metacarpj, & .
109	6	musculo, & .16.			4. primorum, & .5. polli
		porrigitur			ci addu. & .11. externum,

17. omnes articulos parte uerso
 exteriori attensos, & .23. i85 4 infernum & ibi
 ultra dem, uniantur, & .18. fcs
 178 23 ulnæ moris
 180 10 musculi, & .14. 186 8 adnectitur
 urina, laxato, & .20. dele, paginarum numerus ui
 nas is tiatus & .11. latus, & .17
 181 7 trahentium, & . & .18. & .19. sic conti
 14. Sphincter, & .15. con nuandum. cum pollicē ex
 strictiorius, & .22. qua, & tendat Nonus octauo su
 2, nusquam biectus, & ad extremum
 184 3 osse, & .23. transf eius os connexus.

F I N I S.

R E G I S T R V M

A B C D E F G H I K L M N O



